

Perancangan Ulang *User Interface Website* Politeknik Kesehatan Makassar Menggunakan Metode *User-Centered Design*

Abudzar Al Ghiffari¹, Eko Darwiyanto, S.T., M.T.², Danang Junaedi, S.T., M.T.³

Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹ghifar@students.telkomuniversity.ac.id, ²ekodarwiyanto@telkomuniversity.ac.id,

³danangjunaedi@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Politeknik Kesehatan Makassar merupakan Institut pendidikan tenaga profesional di bidang kesehatan. Sebagai instansi pendidikan negeri, Politeknik Kesehatan Makassar telah memiliki halaman *website* profile yang dapat diakses melalui <http://www.poltekkes-mks.ac.id/>. Pada halaman *website* profile tersebut pengguna dapat mendapatkan informasi mengenai Poltekkes Makassar. Saat ini Poltekkes Makassar ingin melakukan pembaharuan *website* agar informasi yang ditampilkan lebih efektif untuk penggunanya. Maka dari itu peneliti melakukan observasi, pengujian, dan analisis *usability* untuk mengetahui faktor permasalahan *usability* pada *website* Poltekkes Makassar. Faktor *usability* yang dianalisis pada penelitian ini adalah *Usefulness*, *Satisfaction*, *Ease of Use* menggunakan kuesioner USE karena ketiga faktor tersebut merupakan hal yang paling utama dan efektif saat pengguna melakukan evaluasi terhadap aplikasi *website*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *User-Centered Design* (UCD) sebagai perancangan desain *user interface* Poltekkes Makassar karena dalam tahapan UCD akan melibatkan penggunaannya dalam setiap tahap desain hingga evaluasi produk secara *iterative*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah *user interface* aplikasi *website* Poltekkes Makassar. Berdasarkan hasil akhir yang didapatkan, penggunaan aturan desain HHS *Guideline* dan metode UCD terbukti dapat menyelesaikan permasalahan terhadap kebutuhan pengguna dan permasalahan faktor *usability website* Poltekkes Makassar. Hal ini dibuktikan berdasarkan nilai hasil pengujian faktor *usability website* yang didapatkan rata-rata di atas 75% yang dapat diartikan *usability* dari *website* Poltekkes Makassar yang dirancang telah memenuhi faktor *standard usability* yang baik.

Kata kunci : *user centered design, user interface, USE questionnaire, usability, HHS guidelines*

Abstract

Politeknik Kesehatan Makassar is an educational institution for professionals in the health sector. As a public education institution, Poltekkes Makassar has a *website* profile page which can be accessed through <http://www.poltekkes-mks.ac.id/>. On the *website's* page, users can obtain information about the Poltekkes Makassar. Currently Poltekkes Makassar wants to update its *website*, so that information is more effective for its users. Therefore, the researcher observed, tested, and analyzed the uses to find out the factors of *usability* consideration at the Makassar Poltekkes *website*. The *usability* factors analyzed in this study are *Usability*, *Satisfaction*, *Ease of use* using the USE questionnaire because these factors are the most important and effective when the user evaluates the *website* application. The method used in this study is *User-Centered Design* (UCD) as the *design* of the *user interface design* of the Makassar Poltekkes because in planning UCD will involve its users in each *iterative design*. The final result of this study is the *user interface* of the Makassar Poltekkes *website* application. Based on the final results obtained, the use of the *design* rules of the HHS *Guidelines* and the UCD method proved to be able to solve the problem of user needs and the problem of the *usability* factor of the Poltekkes Makassar's *website*. The evidence based on the value of the results of the *usability* test obtained at 75% above average which can be interpreted as *usefulness* from Poltekkes Makassar web site *designed* to meet good standard the *usability*.

Keywords: *user centered design, user interface, USE questionnaire, usability, HHS guidelines*

1. Pendahuluan

Latar Belakang

Politeknik Kesehatan Makassar merupakan Institut pendidikan tenaga profesional di bidang kesehatan. Instansi ini dibawah naungan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Saat ini jumlah mahasiswa yang terdaftar berjumlah 4.061 orang yang terbagi menjadi 8 jurusan yaitu jurusan keperawatan, jurusan keperawatan gigi, jurusan kesehatan lingkungan, jurusan fisioterapi, jurusan gizi, jurusan analisis kesehatan, jurusan farmasi dan jurusan kebidanan.

Sebagai instansi pendidikan negeri, Politeknik Kesehatan Makassar telah memiliki halaman *website* profile yang dapat diakses melalui <http://www.poltekkes-mks.ac.id/>. Pada halaman *website* profile tersebut pengguna dapat mendapatkan informasi profil instansi, informasi jurnal ilmiah, informasi penerimaan mahasiswa baru,

informasi lowongan kerja dan wawancara kerja di beberapa rumah sakit yang telah bekerjasama, melakukan akses ke Sistem Informasi Mahasiswa Terpadu (SIMPADU) dan fasilitas lainnya.

Saat ini Politeknik Kesehatan Makassar ingin melakukan pembaharuan pada *website* Poltekkes Makassar agar informasi yang ditampilkan lebih efektif untuk penggunaannya. Desain *user interface* merupakan elemen yang penting untuk diperhatikan agar informasi yang ditampilkan lebih efektif pada penggunaannya [1]. Hal tersebut dikarenakan *User Interface* yang baik memudahkan pengguna melakukan suatu *task* pada *website* dan meningkatkan keefektifan informasi yang ditampilkan untuk penggunaannya [1].

Topik dan Batasannya

Hasil uji kuesioner awal *usability website* Politeknik Kesehatan Makassar, menunjukkan nilai *usability* hanya mencapai 53.5%, mengacu dari tabel klasifikasi hasil *usability* [2] bahwa hasil *usability* belum berhasil atau belum dapat diterima dengan baik oleh penggunaannya. Dari hasil tersebut terdapat beberapa bagian faktor yang masih dikategorikan kurang yaitu faktor *Satisfaction* sebesar 46% yang disebabkan oleh desain *user interface* yang tidak konsisten dan *Usefulness* sebesar 50% yang disebabkan karena terdapat kebutuhan pengguna yang masih belum tersedia. Sedangkan untuk faktor lainnya dikategorikan cukup untuk faktor *Ease of Use* mendapat persentase sebesar 56% dikarenakan pengguna mudah untuk melakukan *task* pada *website* dan faktor *Ease of Learning* sebesar 62% dikarenakan *task* menu yang tidak rumit sehingga pengguna mudah untuk menggunakan *website*.

Dari permasalahan *usability* yang didapatkan rendah pada faktor *usefulness* dan *satisfaction* yang disebabkan oleh *user interface* yang tidak konsisten dan efektif sehingga pengguna kesulitan saat menggunakan *website*. Maka dari itu akan dibangun perancangan ulang *user interface website* Poltekkes Makassar menggunakan metode UCD agar dapat diterima oleh penggunaannya. Berdasarkan permasalahan tersebut, berikut penjabaran pertanyaan peneliti yang teridentifikasi:

1. Bagaimanakah desain *user interface* yang sesuai dengan kebutuhan pengguna *website* Politeknik Kesehatan Makassar?
2. Apakah dengan diperbaikinya *user interface website* Poltekkes Makassar menggunakan metode UCD dapat meningkatkan nilai *usability*?

Dengan harapan penelitian ini dapat berfokus pada rumusan masalah yang telah ditetapkan, maka batasan masalah dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Cakupan perancangan desain *user interface* yang akan di *re-design* hanya dari sisi *front-end website* portal parent domain <http://poltekkes-mks.ac.id>
2. Hasil akhir penelitian berupa desain *user interface* dalam bentuk prototipe yang interaktif yang telah dirancang menggunakan metode UCD.
3. Iterasi penggunaan metode UCD akan terus dilakukan sampai hasil yang telah dievaluasi sama dengan atau lebih dari 69% (Kategori baik) karena *usability* yang dapat diterima pengguna saat *usability* telah mencapai kategori baik [2].
4. Responden dari penelitian ini adalah dosen, mahasiswa, calon mahasiswa, calon orang tua mahasiswa, alumni, mahasiswa dari kampus kesehatan lainnya yaitu STIKES (Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Makassar).

Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah, kegiatan penelitian ini mempunyai tujuan agar dapat meningkatkan nilai *usability* dan menghasilkan rekomendasi desain *user interface* menggunakan metode UCD yang telah memenuhi ekspektasi pengguna *website* Politeknik Kesehatan Makassar.

Organisasi Tulisan

Pada penulisan tugas akhir ini terdapat beberapa bagian bab, antara lain sebagai berikut:

1. Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang penelitian, topik dan batasan penelitian, dan tujuan dilakukannya penelitian.

2. Studi Terkait

Pada bab ini berisikan studi literature terkait dengan topik penelitian TA.

3. Sistem yang Dibangun

Pada bab ini berisikan penjelasan rancangan dan sistem yang dihasilkan dari metode UCD dan aturan desain HHS *guideline*.

4. Evaluasi

Pada bab ini berisikan hasil pengujian dan analisis hasil pengujian akhir *usability* dari prototipe yang dihasilkan menggunakan metode UCD dan aturan desain HHS *guideline*.

5. Kesimpulan

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian TA.

2. Studi Terkait

A. Williams dalam paper-nya mengkaji tiga metode yang sering digunakan oleh peneliti saat pembuatan situs web atau aplikasi. Metodenya adalah *User-Centered Design* (UCD), *Goal-Directed Design* (GDD), dan *Activity-Centered Design* (ACD). Metode yang dijelaskan dalam paper ini berlaku untuk bidang terkait seperti komunikasi teknis, *Information Architecture* (IA), kegunaan, Interaksi Manusia-Komputer (HCI), faktor manusia, dan strategi konten dan lainnya. Williams dalam papernya menjelaskan UCD (*User Centered Design*) merupakan suatu framework atau metode yang disiplin untuk mendesain suatu alat atau aplikasi untuk digunakan oleh penggunanya dengan melibatkan pengguna pada saat proses desain. Dalam artian metode UCD mengumpulkan data pengguna tentang bagaimana perilaku (*behavior*), pendapat pengguna mengenai aspek suatu aplikasi, dan menggunakan data tersebut untuk melakukan pengambilan keputusan mengenai desain yang akan diterapkan pada suatu web. Dalam penelitian ini Williams memaparkan tiga fase yang terdapat pada UCD yaitu *design research*, *design*, dan *design evaluation*. Pada tahapan *design research* dilakukan pengumpulan data mengenai kebutuhan dan konteks pengguna. Tahap kedua yaitu fase *design* melakukan desain *user interface* aplikasi berdasarkan hasil yang didapatkan dari fase *design research*. Tahap ketiga dari UCD *design evaluation* adalah fase dimana desainer atau peneliti melakukan evaluasi desain yang telah dibuat kepada pengguna untuk mengetahui nilai hasil uji *usability*. Hasil kesimpulan dari *review* yang dilakukan pada penelitian ini yaitu pada UCD fokus terhadap kebutuhan pengguna dalam melakukan desain aplikasi, ACD fokus pada aktivitas yang diterapkan pada aplikasi, dan GDD fokus terhadap *goal* yang diinginkan oleh penggunanya terhadap suatu aplikasi [3].

Pada penelitian ini menggunakan kuesioner USE yang dibuat oleh A. Lund dengan melakukan pengembangan kuesioner untuk melakukan pengukuran faktor terpenting dari *usability* yang dapat digunakan pada aplikasi perangkat lunak maupun aplikasi *website*. Faktor yang diterapkan pada kuesioner USE mengikuti hasil studi yang menyatakan bahwa pengguna lebih mengutamakan tiga faktor *usability* untuk mengevaluasi suatu produk yaitu *Usefulness*, *Satisfaction*, dan *Ease of Use* [4]. Terdapat beberapa korelasi yang saling berhubungan antara faktor yang digunakan pada kuesioner USE seperti faktor *usefulness* dan *ease of use* saling mempengaruhi satu sama lain jika terjadi peningkatan pada faktor *ease of use* maka peningkatan pada faktor *usefulness* juga akan terjadi. Untuk faktor *ease of use* dapat dibagi menjadi dua faktor yaitu *ease of learning* dan *ease of use* dimana saling berkorelasi diantara keduanya.

Pengujian validitas merupakan proses untuk melakukan pengujian dan pengukuran terhadap sah atau tidaknya suatu kuesioner yang dilakukan pada penelitian. Dalam penelitian ini, pengujian validitas kuesioner menggunakan aplikasi ibm spss dengan rumus Bivariate Pearson yang ditunjukkan pada rumus 2.1. Dengan r_{xy} = korelasi antara x dengan y, x_i = nilai x ke-i, y_i = nilai y ke-i, n = banyaknya nilai.

$$r_{xy} = \frac{n \sum x_i y_i - (\sum x_i)(\sum y_i)}{\sqrt{(n \sum x_i^2 - (\sum x_i)^2)(n \sum y_i^2 - (\sum y_i)^2)}} \dots \dots \dots (2.1)$$

Pengujian realibilitas digunakan untuk melakukan pengukuran terhadap konsistensi suatu alat ukur dengan menentukan alat ukur tersebut dapat dipercaya sebagai alat pengumpulan data [5]. Pengujian realibilitas dilakukan dengan menggunakan rumus Alpha Conbach karena pada penelitian ini menggunakan skala bertingkat dan kuesioner sebagai alat ukur. Perhitungan menggunakan rumus Alpha Cronbach yang sesuai yang ditunjukkan pada rumus 2.2. Dengan r_{11} =Nilai Realibilitas, n =Jumlah item pertanyaan yang di uji, $\sum \sigma^2$ =Jumlah varians skor tiap-tiap item, σ^2 =variens total.

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma^2} \right) \dots \dots \dots (2.2)$$

Jika hasil yang didapatkan >0.80 maka realibilitas dikategorikan sangat tinggi. Jika hasil alpha >0.60 maka realibilitas dikategorikan tinggi. Jika hasil alpha >0.40 maka realibilitas dikategorikan moderat. Jika hasil alpha <0.20 maka realibilitas dikategorikan rendah [6]. Dalam artian jika alpha yang didapatkan rendah maka satu atau beberapa item tidak reliabel.

Usability didefinisikan sebagai kemudahan yang dapat dipelajari oleh pengguna untuk mengoperasikan, menyiapkan, dan menafsirkan keluaran dari suatu sistem atau komponen [7]. Battleson [9] membahas tentang meningkatkan *usability*, *interface* seharusnya mudah untuk dipelajari, mudah untuk digunakan, dan mengingat beberapa error yang pengguna alami. Untuk faktor *usability* pada *user interface*, Adinsheh menjelaskan faktor *usability* yang mempengaruhi *user interface* pada system adalah *satisfaction*, *usefulness* dan *ease of use* [8]. Diaper menjelaskan dalam faktor *usefulness* dan *ease of use* sangat mempengaruhi faktor *usability* untuk suatu

user interface [10]. Perhitungan hasil nilai *usability* dihitung menggunakan rumus rata-rata berdasarkan rumus 2.3.

$$\text{Nilai Usability} = \frac{\sum \text{nilai total tiap pertanyaan}}{\sum \text{nilai total ideal per faktor}} \times 100\% \dots \dots \dots (2.3)$$

Kualifikasi nilai *usability* yang dapat diterima oleh pengguna mengacu pada tabel 2-1 yaitu jika hasil nilai *usability* yang didapatkan berkisar 0-52% maka nilai *usability* masih pada kualifikasi kurang dan dinyatakan tidak berhasil, jika hasil nilai *usability* didapatkan berkisar 53-68% nilai *usability* dengan kualifikasi cukup dan dinyatakan berhasil, jika nilai hasil *usability* didapatkan berkisar 69-84% maka akan didapatkan kualifikasi baik dan hasil yang berhasil, jika nilai *usability* didapatkan berkisar 85-100% maka kualifikasi *usability* tersebut sangat baik dan hasil yang berhasil[2].

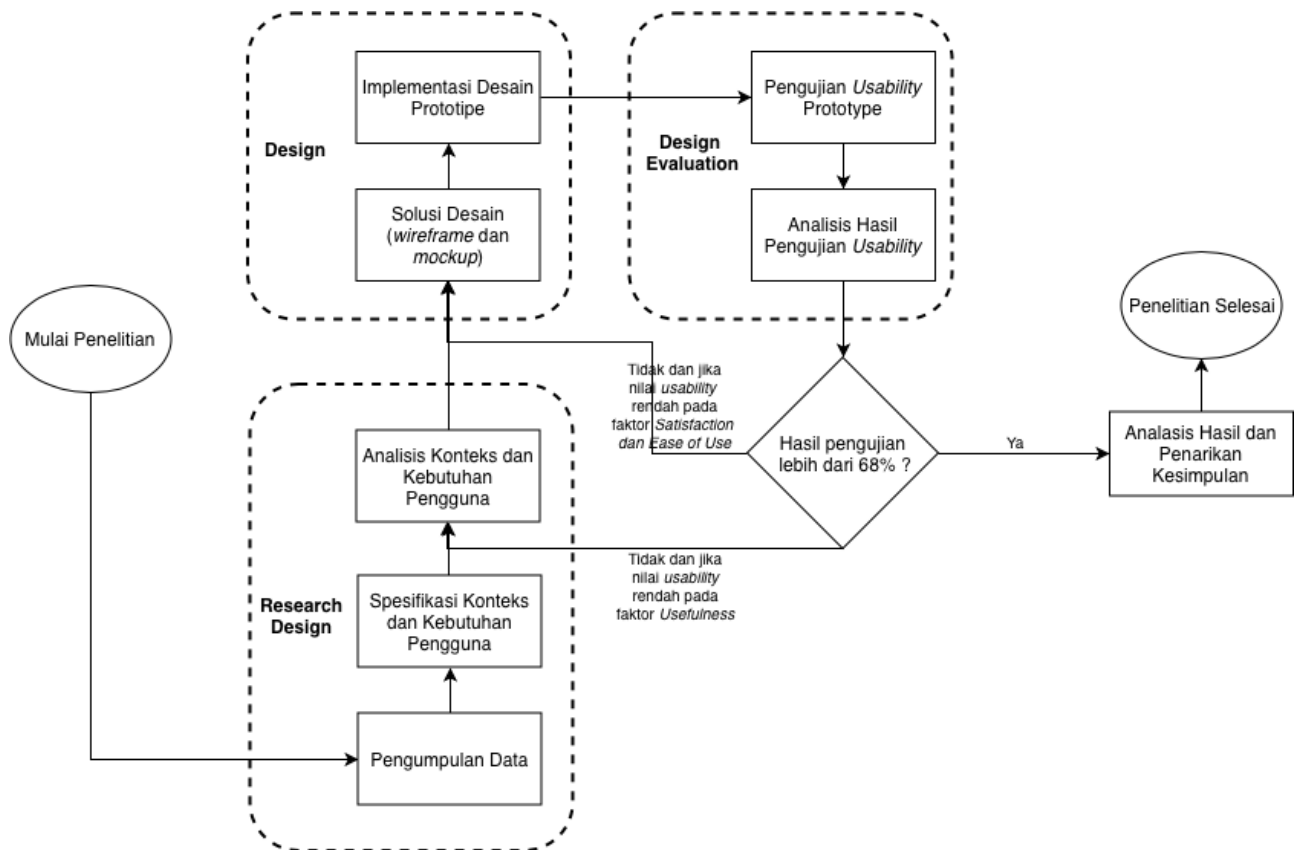
Tabel 2-1 Hasil kualifikasi presentase *usability* [2]

Persentase (%)	Kualifikasi	Hasil
85 - 100	Sangat Baik	Berhasil
69 - 84	Baik	Berhasil
53 - 68	Cukup	Tidak Berhasil
37 - 52	Kurang	Tidak Berhasil
20 - 36	Sangat Kurang	Tidak Berhasil

HHS *Guideliness* merupakan *guidelines* untuk membantu pemilihan keputusan desain *website* berdasarkan bukti yang ada. Berdasarkan penelitian yang peneliti lain, mendapatkan hasil yang berhasil dalam merancang ulang *website* akademik menggunakan HHS *Guidelines*. HHS *guidelines* digunakan untuk meningkatkan desain dan *usability information-based website* dan dapat digunakan pada jenis *website* lainnya. Dari HHS *guidelines* yang dibuat oleh Leavitt dan Schneiderman terdapat 209 *guidelines* yang dapat digunakan untuk diimplementasikan pada *website* sesuai kebutuhan desain yang ingin dicapai desainer. Maka dari itu pada Tugas Akhir ini hanya akan digunakan beberapa *guidelines* yang menurut peneliti cocok dengan kebutuhan pengguna pada *website* Poltekkes Makassar.

3. Alur Pemodeln

Pada bab ini akan dijelaskan alur pemodelan pembangunan *user interface* menggunakan metode *User-Centered Design* (UCD). Pada gambar 3.1 digambarkan alur proses penelitian menggunakan metode UCD [9].



Gambar 3-1 Alur penelitian menggunakan metode UCD [3]

3.1 Research Design

Pada tahap awal yang akan dilakukan pada penelitian ini berdasarkan gambar 3-1 adalah *research design* dengan melakukan pengumpulan data data dari pengguna *website* Poltekkes Makassar. Pada proses pengumpulan data, awalnya akan menentukan jumlah responden pengujian *usability*. Terdapat 30 total jumlah responden yang dibagi masing-masing lima orang berdasarkan kategori pengguna *website*. Penggunaan 5 orang untuk setiap kategori responden mengacu pada teori Nielsen yang menjelaskan bahwa untuk melakukan pengujian *usability* cukup dengan 5 orang responden. Karena dari 5 orang responden yang melakukan pengujian *usability* *website* sudah dapat mencakup semua permasalahan *usability* yang terdapat pada *website* [15]. Adapun dari 30 orang tersebut dibagi dalam beberapa kategori sebagai berikut:

- Pengguna di dalam lingkup Poltekkes Makassar
 1. 5 orang dosen
 2. 5 orang mahasiswa
- Pengguna di luar lingkup Poltekkes Makassar
 1. 5 orang alumni
 2. 5 orang mahasiswa luar
 3. 5 orang calon mahasiswa
 4. 5 orang orangtua calon mahasiswa

Selanjutnya menentukan kuesioner yang akan digunakan sebagai kuesioner pengujian *usability*. Kuesioner yang akan dipakai dalam tahap pengujian *usability* merupakan *standardized* kuesioner *usability* USE (*usefulness*, *satisfaction*, dan *ease of use*) yang diartikan ke dalam bahasa Indonesia. Kuesioner dapat dilihat pada **lampiran 1**.

Berikutnya melakukan wawancara pengguna untuk mengumpulkan data mengenai kebutuhan pengguna, mengidentifikasi karakteristik pengguna, pemahaman baik tentang kebiasaan pengguna, dan pengalaman pengguna dalam menggunakan *website*.

Tahapan selanjutnya dalam *research design* adalah melakukan pengujian validitas dan realibilitas suatu kuesioner yang dapat dilihat pada **lampiran 2**. Terdapat 2 poin pertanyaan yang dinyatakan tidak valid yaitu

nomor pertanyaan 17b dan 26d yang detailnya dapat dilihat pada **lampiran 3**. Sehingga pernyataan tersebut dihilangkan dan selanjutnya menghitung realibilitas kuesioner. Berikut tabel 3-1 merupakan hasil nilai uji realibilitas kuesioner.

Tabel 3-1 Nilai uji realibilitas kuesioner

Cronbach's Alpha	N of Items	Kriteria
0,729	25	Tinggi

Setelah melakukan pengujian valid dan realibilitas kuesioner, selanjutnya melakukan pengujian *usability* awal berdasarkan data-data yang didapatkan pada tahapan sebelumnya.

Tabel 3-2 Nilai pengujian *usability* awal

No	Indikator	Nilai Total	Nilai Ideal	Persentase	Kualifikasi
1	<i>Usefulness</i>	603	1200	50%	Kurang
2	<i>Ease of Use</i>	840	1500	56%	Cukup
3	<i>Ease of Learning</i>	376	600	62%	Cukup
4	<i>Satisfaction</i>	211	450	46%	Kurang
Total rata-rata				53,5%	Cukup

Untuk indikator *usefulness* memiliki nilai sebesar 50%. Hal tersebut dikarenakan pada faktor *usefulness*, kebutuhan pengguna terkait informasi dan *goals* yang ingin dicapai saat menggunakan *website* Poltekkes Makassar belum dapat terpenuhi. Untuk indikator *satisfaction* hanya mendapatkan nilai sebesar 46%, dikarenakan feedback pengguna *website* Politeknik Kesehatan Makassar kurang puas terhadap tampilan dan komponen yang ditampilkan *website* tersebut. Untuk nilai yang didapatkan *Ease of learning* adalah sebesar 62%, dikarenakan pada *website* Politeknik Kesehatan Makassar tidak memiliki fitur atau fungsional yang rumit sehingga penggunaannya dapat dengan mudah mengoperasikan *task* yang ada pada *website*. Sedangkan untuk indikator *ease of use* mendapatkan nilai sebesar 56%. Dikarenakan pengguna dari *website* Politeknik Kesehatan Makassar masih merasa kesulitan dengan penataan tampilan dan menu *website* yang tidak konsisten.

Tahap selanjutnya adalah menentukan spesifikasi konteks pengguna berdasarkan data hasil wawancara yang dilakukan pada tahap sebelumnya. Untuk memudahkan melakukan spesifikasi konteks pengguna, dalam penelitian ini menggunakan *user persona* untuk memahami konteks dari pengguna sistem, maka peneliti akan terbantu untuk membangun sistem sesuai dengan ekspektasi pengguna dan kebutuhan pengguna dalam spesifikasi konteks. Hasil akhir dari tahapan ini merupakan sebuah tabel dari kedua tipe pengguna dengan tabel *user persona* yang terbagi atas *demographic, skill level, behavior, environment, attitude, goals, dan needs*. Tabel *user persona* dapat dilihat pada **lampiran 4**.

Berikutnya dalam tahapan ini adalah menentukan spesifikasi kebutuhan pengguna dengan melakukan analisis *user persona* agar dapat mengetahui *requirement* yang dibutuhkan oleh pengguna terhadap *website* Poltekkes Makassar. Tabel *requirement* dapat dilihat pada **lampiran 5**.

Setelah analisis *user persona*, tahap selanjutnya adalah melakukan pembangunan konteks skenario untuk mengetahui *behavior* pengguna saat berinteraksi dengan sistem. Pembangunan konteks skenario dibuat berdasarkan hasil analisis *user personas* yaitu *requirement* yang disesuaikan dengan *requirements* pengguna pengguna. Tabel konteks skenario dapat dilihat pada **lampiran 6**. Selanjutnya dalam spesifikasi kebutuhan pengguna adalah melakukan analisis *task* berdasarkan *requirement* yang didapatkan pada tahap sebelumnya menggunakan *Hierarchical Task Analysis*(HTA). Dengan menggunakan HTA, desainer *user interface* akan dimudahkan karena desainer akan lebih mudah mendapatkan informasi yang jelas mengenai *task, sub-task, dan goals* yang dibutuhkan pengguna dari *website* yang akan dibangun [10]. Hasil HTA dapat dilihat pada **lampiran 7**.

3.2 Design

Pada tahap ini dilakukan pembuatan model konseptual yang merupakan suatu deskripsi sistem yang menggambarkan alur kerja sistem dan diusulkan berdasarkan hasil analisis *task* dan analisis kebutuhan pengguna yang dilakukan pada tahap sebelumnya. *Task* dan *sub task* yang dihasilkan dari tahap sebelumnya, dianalisis untuk menentukan hasil respon yang diharapkan oleh pengguna dari sistem ketika pengguna melakukan suatu

task. Kemudian dari respon yang didapatkan, dianalisis untuk menentukan letak elemen pada *website* nantinya pada tahap desain *user interface*. Hasil detail dari tahapan ini dapat dilihat pada **lampiran 8**.

Selanjutnya dari tahapan *design* adalah melakukan pembuatan *wireframe* berdasarkan hasil analisis pembuatan model konseptual yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya. Proses yang dilakukan pada pembuatan *wireframe* awalnya adalah menentukan anatomi desain halaman *website*. *website* yang terdiri dari *Header* untuk menempatkan navigasi [11] dan *search input field* yang terletak pada bagian atas kanan *header* [12], *Content* untuk menempatkan konten halaman, dan *Footer* untuk menempatkan informasi kontak [1]. Selanjutnya adalah melakukan pembuatan desain *wireframe* dengan mengimplmentasikan hasil tahapan yang didapatkan sebelumnya pada desain *wireframe*. Tahapan berikutnya menentukan detail komponen desain yang akan digunakan pada saat pembangunan *user interface website* Poltekkes Makassar. Dari tahapan menentukan detail komponen desain terdapat beberapa tiga proses bagian yaitu menentukan warna, menentukan typeface dan menentukan icon yang akan diimplementasikan pada *user interface website* Poltekkes Makassar.

Pemilihan warna yang akan dipakai pada *user interface website*. Ada dua warna dominan yang akan dipakai pada *website* yaitu biru dengan hue level sebesar 200-260 dan putih sebagai latar belakang konten tulisan. Warna biru digunakan karena jelas terlihat oleh pengguna dan pengguna dominan menyukai warna biru pada segala konteks [13]. Sedangkan warna putih sebagai latar belakang konten tulisan yang berwarna hitam karena dari penelitian sebelumnya menjelaskan pengguna dapat membaca lebih cepat 32% dibandingkan menggunakan warna lain [26]. Selanjutnya untuk *typeface* yang digunakan adalah Verdana dengan jenis *font* crisp. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh Cooper [14], font teks Verdana dapat meningkatkan *readability* dari suatu sistem. Selanjutnya untuk menentukan *icon* akan ditentukan jenis *icon* yang dipakai pada *website* menggunakan *icon* yang mudah dikenali oleh pengguna.

Tahapan selanjutnya dari *design* adalah melakukan pembuatan desain *mockup*. Pada tahapan ini Perancangan *mockup* nantinya akan dibuat seperti tampilan hasil jadi dari produk. Pada *mock-up* akan diimplementasikan beberapa komponen desain produk yang telah ditentukan pada tahap sebelumnya seperti typeface dan warna yang akan diimplementasikan pada *website*.

Setelah pembuatan *mockup*, selanjutnya adalah melakukan pembangunan prototipe yang interaktif berdasarkan *mockup* yang telah dibuat pada tahapan sebelumnya. Hasil prototipe yang telah dirancang dapat dilihat pada **lampiran 10**.

3.3 Design Evaluation

Pada tahap ini akan dilakukan evaluasi desain prototipe yang telah dibuat. Terdapat beberapa proses tahapan yang dilakukan yaitu perencanaan pengujian prototipe menggunakan kuesioner, rencana pengujian *usability*, dan rencana skenario pengujian *usability*. Tahapan yang dilakukan pada *design evaluation* untuk kuesioner, jumlah responden, dan skenario pengujian *usability* disamakan dengan pada saat melakukan pengujian awal *usability* pada *website* Poltekkes Makassar untuk menjaga konsistensi data yang dihasilkan.

4. Evaluasi

Proses evaluasi yang dilakukan pada bab ini sama dengan proses pengujian yang dilakukan pada tahapan sebelumnya pada saat melakukan pengujian awal *usability* terhadap *website* Poltekkes Makassar untuk menjaga konsistensi data yang dihasilkan. Tujuan dari melakukan evaluasi pada tahap ini untuk mengetahui hasil nilai *usability* pada prototipe yang telah dibuat dari tahapan sebelumnya.

4.1 Hasil Pengujian

Kuesioner pengujian *usability* yang telah diisi oleh responden kemudian dilakukan perhitungan dan analisis untuk mendapatkan hasil persentase dan hasil kualifikasi dari setiap faktor *usability* serta total akhir nilai *usability* yang telah dilakukan pengujian. Berikut tabel 4-1 merupakan nilai pengujian *usability* akhir.

Tabel 4-1 Hasil nilai *usability* akhir

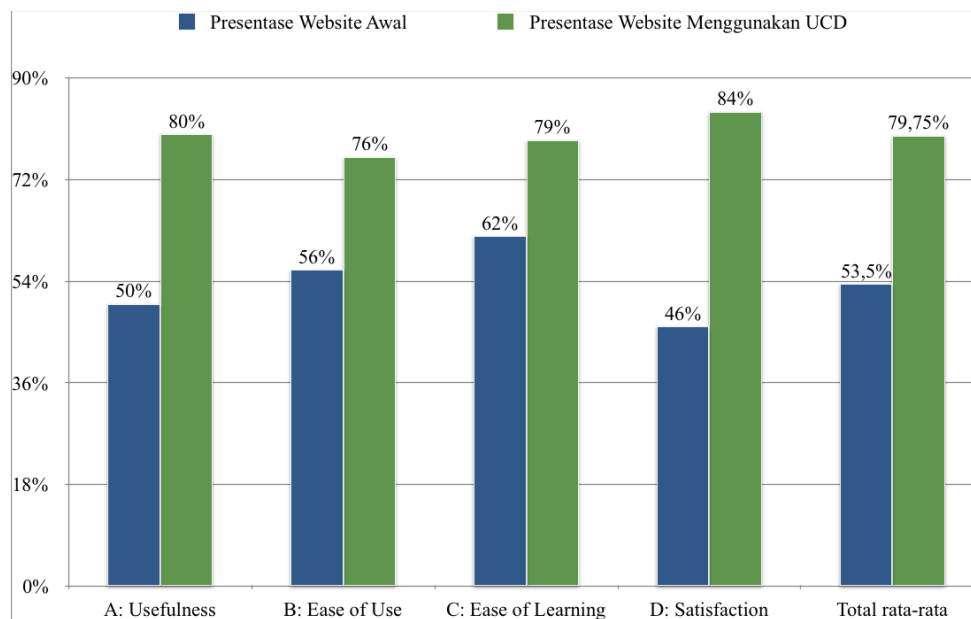
No	Faktor <i>Usability</i>	Nilai Total	Nilai Ideal	Persentase	Kualifikasi	Hasil
1	<i>Usefulness</i>	956	1200	80%	Baik	Berhasil
2	<i>Ease of Use</i>	1136	1500	76%	Baik	Berhasil
3	<i>Ease of Learning</i>	474	600	79%	Baik	Berhasil
4	<i>Satisfaction</i>	378	450	84%	Baik	Berhasil
Rata-rata persentase				79,75%	Baik	Berhasil

Adapun hasil analisis untuk masing-masing faktor *usability* berdasarkan tabel 4-1 yang didapatkan di atas sebagai berikut:

1. Faktor *Usefulness* mendapatkan persentase sebesar 80% dimana kualifikasi yang didapatkan baik dan nilai *usability* dikatakan berhasil. Hasil yang didapatkan tersebut dikarenakan informasi yang disediakan dari desain prototipe *website* telah sesuai dengan kebutuhan pengguna dan telah memenuhi *goals* yang ingin dicapai oleh pengguna. Sehingga informasi yang ditampilkan efektif bagi penggunanya.
2. Faktor *Ease of use* mendapatkan persentase sebesar 76% dengan kualifikasi yang baik dan nilai *usability* dikatakan berhasil. Hal tersebut dikarenakan prototipe *website* menggunakan tampilan layout yang pengguna sering dapatkan pada *website* lainnya, sehingga pengguna dengan mudah menggunakan prototipe *website* yang telah dirancang.
3. Faktor *Ease of learning* mendapatkan persentase sebesar 79% dengan kualifikasi baik dan nilai *usability* dikatakan berhasil. Hal tersebut dikarenakan label pada rancangan *website* memudahkan pengguna untuk melakukan suatu *task*.
4. Faktor *Satisfaction* mendapatkan persentase sebesar 84% dimana hasil tersebut merupakan kualifikasi yang baik dan nilai *usability* dikatakan berhasil. Hasil yang didapatkan pada faktor *satisfaction* lebih besar dari faktor lainnya dikarenakan tampilan pada *website* dibuat lebih sederhana dan *task-task* yang ditampilkan pada *website* lebih konsisten. Sehingga kebutuhan pengguna tentang kepuasan pada tampilan desain *website* terpenuhi.

4.2 Analisis Hasil Pengujian

Berikut gambar 4-1 merupakan grafik hasil dari dua pengujian yaitu pengujian nilai *usability* awal dan pengujian nilai *usability* akhir.



Gambar 4-1 Grafik perbandingan persentase usability

Dari hasil grafik di atas menunjukkan bahwa nilai *usability* mengalami peningkatan setelah menggunakan UCD dengan kenaikan rata-rata sebesar 49%. Adapun hasil analisis dari perbandingan pengujian awal *usability* dan pengujian akhir *usability* adalah sebagai berikut

1. *Usefulness*

Pada faktor *usefulness* nilai *usability* mengalami peningkatan dari 50% menjadi 80% atau peningkatan sebesar 60% dari pengujian awal *usability*. Faktor ini mengalami peningkatan karena terdapat beberapa perubahan untuk menampilkan informasi pada *website* sehingga dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan membantu pengguna untuk mencapai *goals* yang diinginkan pengguna. Adapun perubahan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- Melakukan penambahan konten informasi umum pada halaman beranda untuk menampilkan informasi berita dan agenda kegiatan terbaru.
- Melakukan penambahan konten informasi pada *task* profil untuk menampilkan informasi umum mengenai *website*.

- Melakukan penambahan konten informasi singkat mengenai jurusan yang ada pada Poltekkes Makassar.
 - Melakukan perubahan tata letak informasi yang sesuai dengan representasi dari label pada setiap *task* yang ada pada *website* sehingga memudahkan pengguna untuk melakukan pencarian informasi.
2. *Ease of Use*
- Pada faktor *Ease of Use* nilai *usability* mengalami peningkatan dari 56% menjadi 76% atau peningkatan sebesar 36% dari pengujian awal *usability*. Faktor ini mengalami peningkatan karena adanya perubahan yang dilakukan pada tampilan *website*. Adapun perubahan yang dilakukan pada tampilan *website* adalah sebagai berikut
- Perubahan pada tampilan *layout website* untuk letak navigasi, letak konten, dan footer yang konsisten sehingga memudahkan pengguna untuk melakukan suatu *task* pada *website*.
 - Penambahan navigasi pada bagian kiri untuk konten berita agar mudah di jangkau oleh pengguna untuk melihat berita terkait lainnya.
 - Perubahan beberapa gambar icon pada *website* yang lebih umum dikenal oleh penggunanya agar pengguna lebih mudah untuk melakukan suatu *task*.
3. *Usefulness*
- Pada faktor *Ease of Learning* nilai *usability* mengalami peningkatan dari 62% menjadi 79% atau terjadi peningkatan sebesar 27% dari pengujian awal *usability*. Faktor ini mengalami peningkatan karena adanya beberapa perubahan pada *website*. Adapun perubahan yang dilakukan adalah sebagai berikut:
- Perubahan beberapa label header navigasi untuk meletakkan beberapa *task* sesuai dengan label kategori masing-masing *task* agar pengguna lebih mudah melakukan suatu *task* dari semua halaman *website*.
 - Perubahan searchbox text yang diletakkan pada bagian header pada setiap halaman *website* agar pengguna dimudahkan untuk mencari informasi yang dibutuhkan oleh pengguna.
4. *Usefulness*
- Pada faktor *Satisfaction* nilai *usability* mengalami peningkatan dari 46% menjadi 84% atau peningkatan sebesar 83% dari hasil pengujian awal *usability*. Faktor ini mengalami peningkatan yang cukup tinggi dari faktor lainnya karena adanya perubahan yang dilakukan pada tampilan *website*. Adapun perubahan yang dilakukan pada tampilan *website* adalah sebagai berikut:
- Perubahan tampilan *website* untuk bagian navigasi yang terletak pada bagian header *website* agar konsisten untuk setiap halaman dan memudahkan pengguna melakukan *task* lainnya dari setiap halaman *website*.
 - Penambahan breadcrumb untuk setiap halaman *task* pada *website* agar pengguna mengetahui *task* atau halaman apa yang pengguna sedang kunjungi.
 - Penambahan informasi kontak dan letak Poltekkes Makassar pada bagian footer pada setiap halaman agar pengguna lebih mudah melihat informasi mengenai kontak dari Poltekkes Makassar.
 - Menambahkan data *table* dan *pagination* pada halaman jurnal agar pengguna lebih mudah dalam mencari publikasi jurnal Poltekkes Makassar.
 - Perubahan pada *typeface font* menjadi verdana dan perubahan warna dominan pada *website* agar memudahkan pengguna dalam membaca, melihat dan mengerti isi konten dan label yang ada pada *website*.

Dari hasil analisis pengujian akhir *usability* pada prototipe yang telah dirancang menggunakan UCD menunjukkan bahwa nilai *usability* mengalami peningkatan. Dimana faktor nilai *usability* meningkat dari kualifikasi cukup menjadi kualifikasi baik dengan hasil yang berhasil. Nilai *usability* meningkat dikarenakan perbaikan dilakukan secara fokus terhadap permasalahan kebutuhan pengguna pada faktor *usefulness* dan *satisfaction* sehingga dengan meningkatnya faktor *usability* tersebut, berpengaruh pada meningkatnya faktor *usability* lainnya seperti *ease of use* dan *ease of learning*.

5. Kesimpulan

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan implementasi UCD pada penelitian untuk merancang ulang *user interface website* Poltekkes Makassar, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan rekomendasi rancangan *user interface website* Poltekkes Makassar berdasarkan kebutuhan penggunaannya serta berdasarkan aturan desain HHS *guideline* dan didapatkan solusi dari permasalahan faktor *usability website* Poltekkes Makassar. Sehingga nilai *usability website* Poltekkes Makassar meningkat sesuai nilai standard *usability* yang dapat diterima oleh penggunaannya.
2. Berdasarkan analisis pengujian awal *usability website* Poltekkes Makassar yang sekarang dengan analisis pengujian akhir *usability website* Poltekkes Makassar yang dirancang menggunakan UCD didapatkan nilai hasil *usability* yang meningkat sebesar 49% dari hasil rata-rata nilai *usability* pengujian awal. Dengan hasil pengujian akhir *usability* yang didapatkan sebanyak rata-rata 79,75%, maka *usability* dari *website* Poltekkes Makassar dapat diterima oleh penggunaannya. Hal ini menunjukkan bahwa rancangan *user interface website* yang telah dibuat menggunakan metode UCD berhasil memenuhi kebutuhan penggunaannya dan dapat menyelesaikan permasalahan *usability website* Poltekkes Makassar.

4.2 Saran

Dari hasil pengujian akhir *usability* yang dilakukan oleh pengguna masih perlu adanya penambahan beberapa *task* yang dapat meningkatkan nilai *usability* hingga lebih dari 84%. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah agar melakukan pengujian pada pengguna dan perubahan pada *website* secara beberapa iterasi untuk mencapai nilai *usability* yang lebih dari 84%. Dari penjelasan Nielsen untuk pengujian *usability* agar melakukan pengujian *usability* selama beberapa kali setiap perubahan desain yang dilakukan karena setelah pengujian desain baru berikutnya akan ditemukan masalah *usability* baru walaupun *usability* lama telah diperbaiki [15]. Saran berikutnya adalah dengan melakukan pengujian kepada pengguna lainnya yang bukan merupakan target pengguna *website* Poltekkes Makassar. Pengujian dilakukan pada pengguna lainnya karena dapat membuat *website* tidak hanya dapat digunakan dengan baik oleh target pengguna *website* melainkan dapat digunakan oleh pengguna lainnya dan *usability* dari *website* menjadi lebih konsisten [16].

Daftar Pustaka

[1]	Wilbert O. Galitz., 2007., <i>The-essential-guide-to-user-interface-design-an-introduction-to-GUI-design-principles-and-techniques</i> , Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana., Canada
[2]	Saputra Eko., Mazalisa Zaniel., Andryani Ria. (2014) . <i>USABILITY TESTING UNTUK MENGUKUR PENGGUNAAN WEBSITE INSPEKTORAT KOTA PALEMBANG</i>
[3]	A. Williams., 2009. " <i>User-centered design, activity-centered design, and goal-directed design: a review of three methods for designing web applications</i> ," in SIGDOC, Bloomington, Indiana, USA.
[4]	A. Lund., 2001. " <i>Measuring Usability with the USE Questionnaire</i> ,".
[5]	N. WAHYUNI, "Binus University Quality Management Center," 1 November 2014. [Online]. Available: http://qmc.binus.ac.id/2014/11/01/u-j-i-v-a-l-i-d-i-t-a-s-d-a-n-u-j-i-r-e-l-i-a-b-i-l-i-t-a-s/ .
[6]	Guilford, J.P. (1956). <i>Fundamental Statistics in Psychology and Education</i> . (p. 145). New York: McGraw Hill
[7]	"Standard for a software quality metrics methodology,". 1992 in IEEE Computer society press, New York,.
[8]	A. Feizi and C. Y. Wong., 2013. " <i>Usability of User interface Styles for Learning Graphical Software Applications</i> ," <i>International Journal of Human Computer Interaction (IJHCI)</i> , vol. 4, no. 1,.
[9]	B. Battleson., 2001. A. Booth and J. Weintrop, " <i>Usability Testing of an Academic Library Web Site: A Case Study</i> ," <i>The Journal of Academic Librarianship</i> , vol. 27, pp. 188-198.
[10]	D. Diaper, N. Stanton., 2004. <i>The Handbook of Task Analysis for Human-Computer Interaction</i> , LAWRENCE ERLBAUM ASSOCIATES, Inc
[11]	Kalbach, J., & Bosenick, T. (2006). <i>Web Page Layout: A Comparison Between Left- and Right-justified Site Navigation Menus</i> . <i>Journal of Digital Information</i> , 4(1).
[12]	Capozzo D., Groezinger L. Robert. (2008) <i>Appeal of Web Page Layout and Characteristics Based on Age: Usability Research through Eye Tracking at Fidelity Investments Inc.</i> , Faculty of the Worcester Polytechnic Institute
[13]	Bonnardel, Nathalie & Piolat, Annie & Le Bigot, Ludovic. (2011). <i>The impact of colour on Website appeal and users' cognitive processes</i> . <i>Displays</i> . 32. 69–80. 10.1016/j.displa.2010.12.002
[14]	A. Cooper, R. Reimann, D. Cronin and C. Noessel., 2014. <i>About Face: The Essentials of Interaction Design 4th Edition</i> , John Wiley & Sons, Inc.,
[15]	J. Nielsen, "Nielsen Norman Group," [Online]. Available: https://www.nngroup.com/articles/why-you-only-need-to-test-with-5-users/ . [Accessed 22 11 2018].
[16]	S.Krug. 2006. <i>Don't Make Me Think! A Common Sense Approach to Web Usability</i> , Second

Edition ,New riders publisher.

Lampiran 1

Tabel pertanyaan kuesioner

Faktor	No	Pertanyaan	Skala				
			1	2	3	4	5
USEFULNESS	1a	Informasi yang disediakan <i>website</i> ini efektif					
	2a	<i>Website</i> ini menyediakan informasi yang bermanfaat					
	3a	Informasi yang disediakan sangat berguna					
	4a	<i>Website</i> ini sangat membantu saya dalam mencari informasi					
	5a	<i>Website</i> ini memudahkan saya untuk menyelesaikan <i>task</i> yang saya ingin lakukan					
	6a	Waktu saya tidak terbuang sia-sia pada saat menggunakan <i>website</i> ini					
	7a	<i>Website</i> ini menyediakan informasi sesuai dengan yang saya butuhkan					
	8a	<i>Website</i> ini menyediakan segala informasi dan <i>task</i> sesuai dengan harapan saya					
EASE OF USE	9b	Saya dengan mudah menggunakan <i>website</i> ini sejak pertama kali saya menggunakannya					
	10b	Saya tidak perlu waktu yang banyak agar dapat menggunakan <i>website</i> ini					
	11b	<i>Website</i> ini mudah untuk saya gunakan (<i>user friendly</i>)					
	12b	Saya dapat melakukan <i>task</i> dengan hanya beberapa klik saja					
	13b	<i>Website</i> ini menyediakan berbagai informasi yang saya butuhkan					
	14b	Saya dapat menggunakan <i>website</i> ini tanpa perlu mempelajarinya terlebih dahulu					
	15b	Saya dapat menggunakan <i>website</i> ini tanpa adanya instruksi detail (<i>manual guide</i>)					
	16b	Saya tidak melihat adanya ketidakonsistenan yang terjadi pada <i>website</i>					
	17b	Saya dapat mengetahui kesalahan yang terjadi pada saat menggunakan <i>website</i>					
	18b	Menurut saya, <i>website</i> ini akan mudah digunakan oleh orang banyak					
	19b	Saya selalu mendapatkan informasi yang saya butuhkan dari <i>website</i> ini					

EASE OF LEARNING	20c	Saya dengan cepat dapat mempelajari fungsi yang ada pada <i>website</i>					
	21c	Saya dengan mudah mengingat kembali bagaimana menggunakan <i>website</i> ini					
	22c	<i>Website</i> ini sangat mudah dipelajari untuk digunakan					
	23c	Saya dengan cepat mengetahui kegunaan <i>task-task</i> atau fungsi yang ada pada <i>website</i>					
SATISFACTION	24d	Saya sangat puas dengan tampilan <i>website</i>					
	25d	Saya akan merekomendasikan <i>website</i> ini untuk digunakan oleh orang lain					
	26d	<i>Website</i> ini sangat menyenangkan untuk digunakan					
	27d	Tampilan pada <i>website</i> ini sesuai dengan harapan saya					

Lampiran 2

Tabel Hasil Uji Validitas Kuesioner

Responden N= 30

Nomor pertanyaan	R-Hitung	R-Tabel	Keterangan
1a	0,490	0,361	VALID
2a	0,478	0,361	VALID
3a	0,667	0,361	VALID
4a	0,638	0,361	VALID
5a	0,752	0,361	VALID
6a	0,768	0,361	VALID
7a	0,651	0,361	VALID
8a	0,658	0,361	VALID
9b	0,636	0,361	VALID
10b	0,709	0,361	VALID
11b	0,476	0,361	VALID
12b	0,648	0,361	VALID
13b	0,684	0,361	VALID

Responden N= 30			
Nomor pertanyaan	R-Hitung	R-Tabel	Keterangan
14b	0,609	0,361	VALID
15b	0,603	0,361	VALID
16b	0,415	0,361	VALID
17b	0,215	0,361	TIDAK VALID
18b	0,457	0,361	VALID
19b	0,398	0,361	VALID
20c	0,694	0,361	VALID
21c	0,714	0,361	VALID
22c	0,568	0,361	VALID
23c	0,612	0,361	VALID
24d	0,438	0,361	VALID
25d	0,609	0,361	VALID
26d	0,182	0,361	TIDAK VALID
27d	0,704	0,361	VALID

Lampiran 3

Tabel Hasil pertanyaan tidak valid

No	Indikator	No Pertanyaan	Pernyataan
1	<i>Ease of Use</i>	17b	Saya dapat mengetahui kesalahan yang terjadi pada saat menggunakan <i>website</i>
2	<i>Satisfaction</i>	26d	<i>Website</i> ini sangat menyenangkan untuk digunakan

Lampiran 4

Tabel *Personas* Pengguna di dalam Lingkup Kampus

<i>Demographic</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Umur: 18-55 • Jenis kelamin: Laki-laki atau perempuan • Peran: Staff/Dosen atau mahasiswa
--------------------	---

<i>Skill level</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Frekuensi akses internet: baik • Menguasai <i>device</i> yang dimiliki: baik • Latar belakang pendidikan: D-3, D-4, S-2, S-3 dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan
<i>Behavior</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pencarian informasi seputar event atau seminar suatu kampus • Terkadang melakukan pencarian mengenai berita seputar kampus • Sering melakukan pencarian e-journal, e-book, atau bacaan elektronik lainnya yang diterbitkan oleh kampus • Mencari informasi berkaitan dengan struktur organisasi yang ada pada kampus • Mencari informasi mengenai program studi dan fasilitas yang disediakan pada kampus
<i>Environment</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan laptop pribadi • Menggunakan komputer kantor • Menggunakan perangkat <i>smartphone</i>
<i>Attitude</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan senang hati membagikan informasi dan memberikan komentar terhadap informasi tertentu • Menyukai informasi yang dapat diakses melalui media online • Menyukai suatu tampilan aplikasi yang mudah digunakan, sederhana, dan menyenangkan
<i>Goals</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat mengakses informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat melakukan pencarian informasi dengan mudah dan fleksibel • Dapat melihat berita terbaru mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat melihat berita, acara, dan seminar yang diadakan oleh kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat mengakses menu <i>shortcut</i> system informasi yang dimiliki oleh Politeknik Kesehatan Makassar
<i>Needs</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Menginginkan kemudahan dalam melihat dan melakukan pencarian informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Menginginkan kemudahan dalam pencarian berita,

	<p>acara, dan seminar yang diadakan kampus Politeknik Kesehatan Makassar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menginginkan kemudahan dalam melihat dan mengakses informasi mengenai jurnal yang diterbitkan oleh kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Menginginkan kemudahan dalam melihat dan mencari struktur organisasi kampus Politeknik Kesehatan Makassar
--	---

Tabel *Personas Pengguna di luar Lingkup Kampus*

<i>Demographic</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Umur: 16-45 • Jenis Kelamin: laki-laki atau perempuan • Peran : Alumni, siswa, orang tua siswa, mahasiswa
<i>Skill level</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Frekuensi akses internet: Baik • Menguasai <i>device</i> yang dimiliki: baik • Latar belakang pendidikan: S-1, S-2 dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan, pelajar.
<i>Behavior</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pencarian informasi mengenai suatu kampus • Melakukan pencariia jurnal, dan berbagai bacaan elektronik lainnya • Mencari berita acara, event, atau seminar yang diadakan kampus • Melakukan pencarian informasi mengenai program studi yang ada pada suatu kampus • Mencari informasi lowongan pekerjaan
<i>Environment</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan perangkat <i>smartphone</i> • Menggunakan komputer atau laptop pribadi
<i>Attitude</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Senang untuk berbagi informasi dan saran mengenai tampilan <i>website</i> • Sangat menyukai informasi yang dapat diakses melalui media online • Menyukai tampilan yang dapat memudahkan dalam pencarian informasi • Kesibukan dalam bekerja dikantor, sebagai mahasiswa, dan kesibukan lainnya
<i>Goals</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat mengakses berita dan informasi mengenai Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat mencari informasi mengenai acara dan seminar

	<p>yang diadakan Politeknik Kesehatan Makassar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dapat melihat secara mudah mengenai berita terbaru mengenai Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat mengakses e-journal, e-book, dan bacaan elektronik lainnya dengan mudah • Dapat melihat struktur organisasi Politeknik Kesehatan Makassar • Dapat melihat informasi mengenai program studi yang ada pada Politeknik Kesehatan Makassar
<i>Needs</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Menginginkan informasi dan berita mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar dengan tampilan yang mudah dibaca • Menginginkan kemudahan dalam melihat dan melakukan pencarian mengenai acara atau seminar yang diadakan kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Menginginkan kemudahan dalam melakukan pencarian informasi mengenai program studi yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar • Menginginkan kemudahan dalam melihat dan mengakses e-journal, e-book, dan bacaan elektronik lainnya.

Lampiran 5

Tabel Hasil Analisis User Personas

No	Persona	Needs	Requirements
1	User di dalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	<p>a. Menginginkan kemudahan dalam melihat informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar</p> <p>b. Menginginkan kemudahan melihat berita, acara, dan seminar yang diadakan oleh kampus Politeknik Kesehatan Makassar</p> <p>c. Menginginkan kemudahan untuk melihat dan mengakses jurnal yang dipublikasikan kampus Politeknik Kesehatan Makassar</p>	<p>a. Fitur <i>website</i> portal yang menyediakan informasi detail mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar</p> <p>b. Fitur <i>website</i> untuk memudahkan pengguna dalam melihat dan melakukan pencarian informasi <i>headline</i>, acara, dan seminar terbaru yang diadakan Politeknik Kesehatan Makassar</p> <p>c. Fitur yang memudahkan pengguna melakukan pengaksesan e-journal, e-book,</p>

No	Persona	Needs	Requirements
		d. Menginginkan kemudahan untuk mengakses dan melihat struktur detail organisasi Politeknik Kesehatan Makassar	dan alat elektronik baca lainnya yang ada pada Politeknik Kesehatan Makassar d. Fitur yang menyediakan informasi mengenai data struktur organisasi kampus Politeknik Kesehatan Makassar
2	User di luar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	a. Menginginkan informasi berita dan informasi mengenai Politeknik Kesehatan Makassar b. Menginginkan kemudahan dalam melakukan pencarian informasi mengenai acara dan seminar yang diadakan Politeknik Kesehatan Makassar c. Menginginkan kemudahan mengakses e-journal, e-book, dan bacaan elektronik lainnya dengan mudah d. Menginginkan kemudahan melihat informasi mengenai program studi yang ada pada Politeknik Kesehatan Makassar	a. Fitur <i>website</i> portal yang menyediakan informasi berita mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar b. Fitur untuk memudahkan pengguna untuk melihat dan melakukan pencarian mengenai berita, acara, atau seminar yang diadakan kampus Politeknik Kesehatan Makassar c. Fitur kumpulan informasi bagi pengguna untuk mengakses e-journal, e-book, atau bacaan elektronik lainnya d. Fitur kumpulan informasi mengenai program studi yang ada pada Politeknik Kesehatan Makassar.

Lampiran 6

Table 0-1 Konteks Skenario

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
1	Mengakses halaman awal <i>website</i>		Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik	Pengguna mengetahui tampilan halaman awal <i>website</i> dan pengguna dapat melakukan <i>task</i> yang ada pada <i>website</i>	Alur pada <i>task</i> mengakses halaman awal <i>website</i> : a. Membuka web browser lalu memasukkan link url localhost <i>website</i> Menampilkan informasi

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
			Kesehatan Makassar		yang berada pada halaman awal <i>website</i>
		Menampilkan informasi umum pada banner <i>website</i>	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi detail melalui banner <i>website</i>	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi umum: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> Menampilkan banner berisi informasi umum kampus
		Menampilkan informasi umum secara detail pada banner <i>website</i>	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi yang ditampilkan banner secara detail	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi detail banner: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> b. Klik gambar atau tulisan banner Informasi detail banner akan ditampilkan
		Menampilkan berita terbaru	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi mengenai berita terbaru kampus	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan berita terbaru: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> Informasi mengenai berita terbaru akan ditampilkan
		Menampilkan	Didalam ruang	Pengguna dapat	Alur pada <i>subtask</i>

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
		detail berita terbaru	lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	melihat berita terbaru secara detail	menampilkan detail berita terbaru: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> b. Pilih dan klik salah satu berita untuk melihat berita secara detail Informasi detail berita akan ditampilkan
		Menampilkan informasi mengenai acara, event, atau seminar kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi mengenai acara, event, atau seminar yang akan diadakan kampus	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi umum acara, event, atau seminar kampus: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> Informasi umum mengenai acara, seminar, atau event akan ditampilkan
		Menampilkan informasi detail mengenai acara, event, atau seminar kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi acara, event, atau seminar secara detail	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi detail acara, event, atau seminar: a. Masuk pada halaman awal <i>website</i> b. Pilih dan klik informasi acara yang ingin dilihat secara detail Informasi detail mengenai acara akan ditampilkan

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
2.	Menampilkan informasi detail mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan informasi mengenai profil kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi umum mengenai kampus Politeknik Kesehatan maakassar	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi detail mengenai kampus: a. Pilih dan klik menu <i>task</i> “Profil” yang terdapat pada navigasi bar Informasi umum mengenai kampus akan ditampilkan
		Menampilkan visi dan misi kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi mengenai visi dan misi kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan visi dan misi: a. Pilih menu <i>task</i> “Profil” lalu pilih dan klik “Visi dan misi” Informasi mengenai visi dan misi kampus akan ditampilkan
		Menampilkan sejarah kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi mengenai sejarah kampus	Alur pada <i>task</i> menampilkan sejarah kampus: a. Pilih menu <i>subtask</i> “Profil” lalu pilih dan klik “sejarah” Informasi mengenai sejarah kampus akan ditampilkan secara detail
		Menampilkan detail struktur organisasi	Didalam ruang lingkup kampus	Pengguna dapat melihat detail struktur	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan struktur organisasi kampus:

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
		kampus	Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	organisasi kampus	a. Pilih menu <i>task</i> “Profil” lalu pilih menu <i>task</i> “Organisasi” lalu pilih dan klik “Struktur Organisasi” Informasi detail mengenai struktur organisasi kampus akan ditampilkan
		Menampilkan struktur detail mengenai pimpinan kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat detail mengenai struktur pimpinan kampus	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan struktur pimpinan kampus: a. Pilih menu <i>task</i> “profil” lalu pilih menu <i>task</i> “Organisasi” lalu pilih dan klik “Pimpinan” Informasi mengenai struktur pimpinan kampus akan ditampilkan
3.	Menampilkan informasi untuk pengaksesan jurnal ilmiah dan penelitian kampus	Menampilkan informasi publikasi jurnal ilmiah kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat jurnal ilmiah yang dipublikasikan oleh kampus (e-journal)	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi publikasi jurnal kampus: a. Pada navigasi bar <i>website</i> pilih menu <i>task</i> “Penelitian dan Publikasi” lalu pilih dan klik “Jurnal” Informasi mengenai jurnal ilmiah kampus akan ditampilkan
		Menampilkan penelitian yang dipublikasikan	Didalam ruang lingkup kampus	Pengguna dapat melihat daftar karya ilmiah	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan penelitian yang dipublikasikan

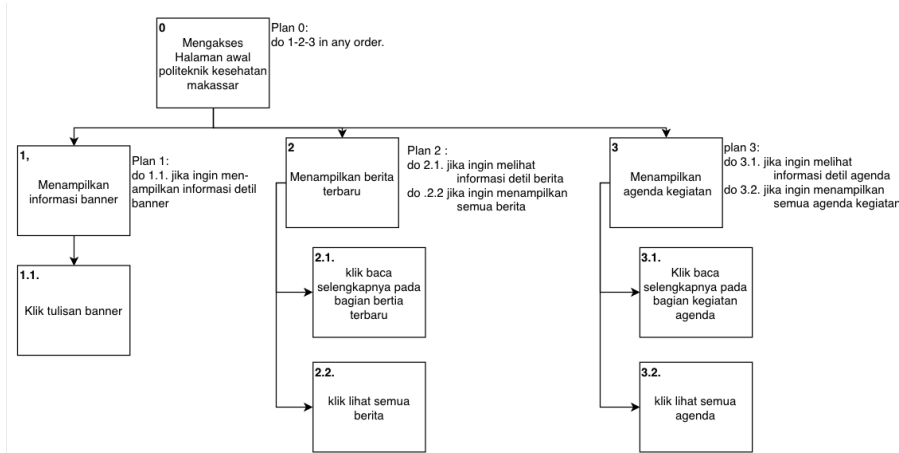
No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
		melalui konferensi nasional dan internasional	Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	yang telah dipublikasikan melalui konferensi internasional maupun nasional	melalui konferensi internasional dan nasional: a. Pada navigasi bar <i>website</i> , pilih menu <i>subtask</i> "Penelitian dan publikasi" lalu pilih dan klik "prosiding" Informasi mengenai prosiding akan ditampilkan
		Menampilkan hasil jurnal ilmiah yang dipublikasikan kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat jurnal ilmiah yang dipublikasikan oleh kampus	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan karya ilmiah yang dipublikasikan oleh kampus: a. Pada navigasi bar <i>website</i> , pilih menu <i>task</i> Penelitian dan publikasi lalu klik E-journal Informasi mengenai karya ilmiah kampus akan ditampilkan
4	Menampilkan portal sistem informasi terpadu kampus	Menampilkan halaman portal sistem informasi terpadu kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat mengakses sistem informasi terpadu kampus	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan portal sistem informasi terpadu: a. Pada navigasi header bar <i>website</i> , klik menu <i>task</i> SIMPADU Halaman portal sistem informasi terpadu akan ditampilkan

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
5	Mengakses portal sistem informasi Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-book	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat halaman portal e-book	Alur pada subtask menampilkan halaman portal e-book: a. Pada navigasi header <i>website</i> , pilih menu <i>task</i> portal lalu klik e-book Halaman portal e-book akan ditampilkan
		Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-library	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat halaman portal e-library	Alur pada subtask menampilkan halaman portal e-library: a. Pada navigasi header <i>website</i> , pilih menu <i>task</i> portal lalu klik e-library Halaman portal e-library akan ditampilkan
		Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-learning	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat halaman portal e-learning	Alur pada subtask menampilkan halaman portal e-learning: a. Pada navigasi header <i>website</i> , pilih menu <i>task</i> portal lalu klik e-learning b. Halaman portal e-learning akan ditampilkan
		Menampilkan informasi mengenai halaman	Didalam ruang lingkup kampus	Pengguna dapat melihat halaman portal e-journal	Alur pada subtask menampilkan halaman portal e-journal:

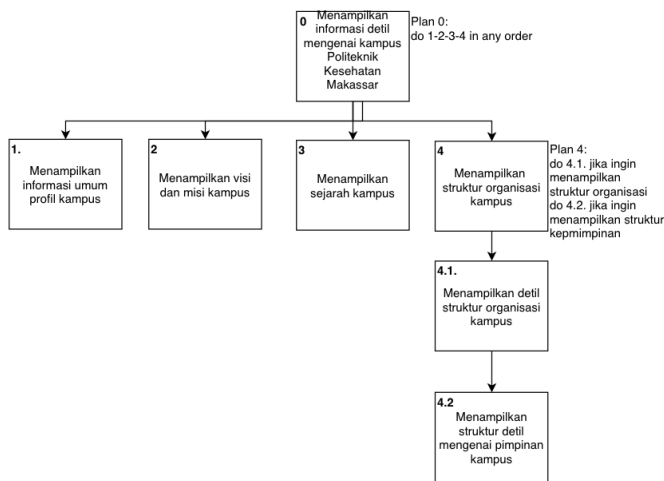
No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
		portal e-journal	Politeknik Kesehatan Makassar		<ul style="list-style-type: none"> a. Pada navigasi header <i>website</i>, pilih menu <i>task</i> portal lalu klik e-journal b. Halaman portal e-journal akan ditampilkan
6	Menampilkan informasi mengenai program studi yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan informasi detail mengenai program studi yang ada pada kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat program studi yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar	<p>Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi detail mengenai program studi kampus:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pada navigasi bar <i>website</i>, pilih menu akademik lalu pilih program studi <p>Informasi mengenai semua program studi kampus akan ditampilkan</p>
		Menampilkan informasi detail program studi sarjana yang pada kampus	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat melihat informasi program studi Diploma 3 yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar	<p>Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi detail program studi sarjana kampus:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pada navigasi bar <i>website</i> pilih menu <i>task</i> akademik lalu pilih program studi diploma 3 <p>Informasi mengenai program studi D3 yang ada pada kampus akan ditampilkan</p>
		Menampilkan informasi detail	Didalam ruang lingkup	Pengguna dapat melihat	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi

No	Task	Sub Task	User	Goals	Sistem
		program studi pascasarjana yang ada pada kampus	kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	informasi program studi Diploma 4 yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar	detail program studi pascasarjana kampus: a. Pada navigasi bar <i>website</i> pilih menu <i>task</i> akademik lalu pilih program studi diploma 4 Informasi mengenai program studi D4 yang ada pada kampus akan ditampilkan
7	Melakukan pencarian informasi	Menampilkan informasi detail hasil pencarian informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Didalam ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar dan Diluar ruang lingkup kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Pengguna dapat mencari informasi yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar dengan mudah dan cepat	Alur pada <i>subtask</i> menampilkan informasi hasil pencarian informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar: a. Pada navigasi bar <i>website</i> , pilih field search lalu ketik kata kunci pencarian lalu kemudian klik cari atau tekan enter b. Daftar hasil pencarian kata kunci akan ditampilkan Jika kata kunci yang dicari tidak dapat ditemukan maka akan tampil pesan "Kata kunci yang dicari tidak dapat ditemukan, gunakan kata kunci lainnya" pada halaman hasil pencarian

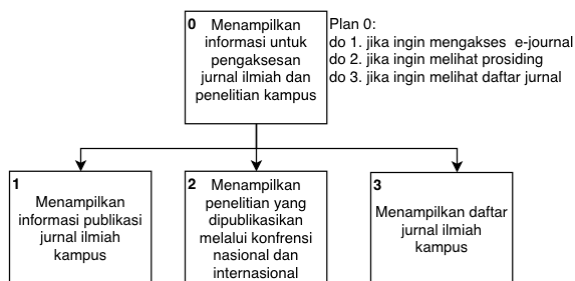
**Lampiran 7
Diagram HTA**



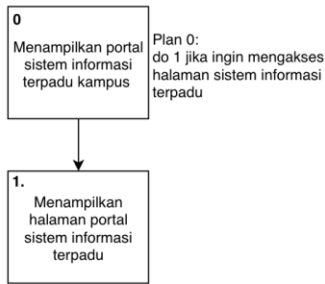
Gambar 1 Diagram HTA Task Halaman Awal



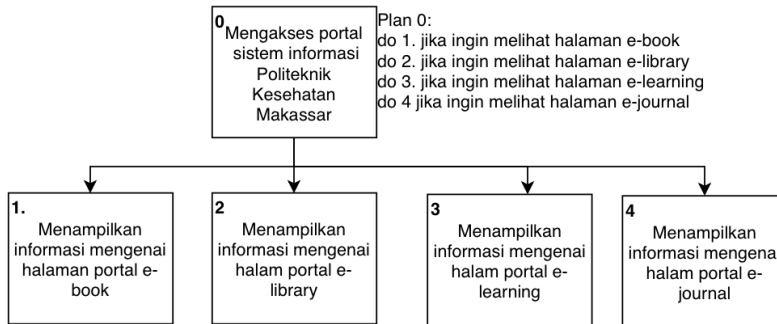
Gambar 2 Diagram HTA task menampilkan informasi detail kampus



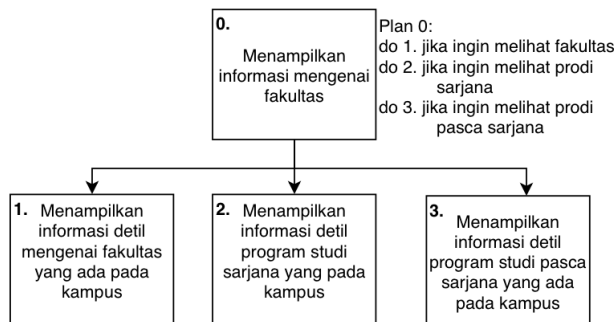
Gambar 3 Diagram HTA task menampilkan jurnal ilmiah kampus



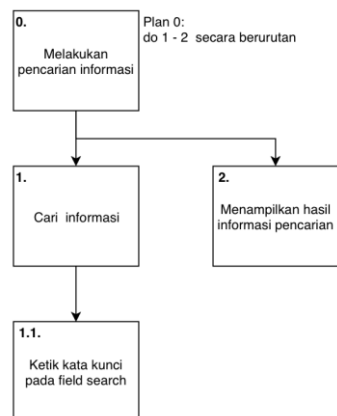
Gambar 4 Diagram HTA task menampilkan portal simpadu



Gambar 5 Diagram HTA task mengakses poral sistme informasi kampus



Gambar 6 Diagram HTA task menampilkan informasi prodi kampus



Lampiran 8

Gambar Diagram HTA task pencarian informasi

Tabel Model Konseptual

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
1	Mengakses		Menampilkan	Image banner: terletak	Halaman ini

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
	halaman awal <i>website</i>		halaman awal <i>website</i> Politeknik Kesehatan Makassar	pada bagian paling atas setelah header image logo: terletak bagian kiri pada bagian header dan pada bagian tengah <i>footer</i> halaman <i>website</i> navigasi bar: terletak pada bagian header input field search: terletak pada bagian atas kanan header Content: terletak pada bagian tengah antara header dan footer Hyperlink: terletak pada bagian header hingga footer halaman <i>website</i> Button: terletak pada bagian content halaman <i>website</i> Images: terletak pada bagian content halaman <i>website</i>	menampilkan keseluruhan informasi umum <i>website</i> kampus. Terdapat <i>banner</i> yang interaktif yang dapat di klik, terdapat navigasi bar menu untuk <i>task</i> yang akan dilakukan, terdapat <i>input field</i> search untuk menggunakan <i>task</i> pencarian Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , dan letak elemen <i>footer</i> . Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah <i>content</i> dari halaman, perubahan logo, letak <i>input field</i> pencarian, dan penambahan elemen <i>slider</i> .
		Menampilkan informasi umum pada banner <i>website</i>	Menampilkan informasi umum kampus pada banner	Image: terletak pada bagian banner di halaman awal <i>website</i> Button: terletak pada bagian kiri dan kanan banner di halaman awal <i>website</i> hyperlink: terdapat pada bagian bawah banner di halaman awal <i>website</i>	Halaman ini akan menampilkan <i>banner</i> slide show yang interaktif yaitu dapat di klik untuk melihat informasi umum kampus. Pada <i>sub-task</i> ini tidak ada elemen bawaan <i>template</i> yang tetap dipakai Elemen <i>Template</i> yang ditambahkan adalah <i>slider</i> .
		Menampilkan informasi umum secara detail pada banner <i>website</i>	Menampilkan informasi detail banner	Image: terletak pada bagian atas content hyperlink: terletak pada bagian tengah dan bawah content button: terletak pada bagian kiri dan kanan di bagian bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Halaman ini menampilkan detail dari informasi <i>banner</i> yang di klik pengguna dari halaman awal Elemen <i>Template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>breadcrumb</i> , letak <i>icon social media</i> dan

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
					letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah <i>content</i> dari halaman, panjang teks <i>content</i> , penambahan judul halaman, penambahan <i>button</i> , dan penambahan gambar pada bagian atas <i>content</i>
		Menampilkan berita terbaru	Menampilkan informasi berita terbaru	Image: terletak pada bagian content berita di halaman awal <i>website</i> button: terletak pada bagian content berita di halaman awal <i>website</i> hyperlink: terletak pada bagian content berita di halaman awal <i>website</i>	Pada bagian halaman ini menampilkan kumpulan berita terbaru kampus yang terdiri dari gambar dan ringkasan text dan dapat diklik untuk melihat berita secara detail Pada <i>sub-task</i> ini tidak ada elemen bawaan <i>template</i> yang tetap dipakai Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah penambahan <i>image</i> , penambahan tanggal, penambahan <i>button</i> , dan penambahan deskripsi berita.
		Menampilkan detail berita terbaru	Menampilkan informasi secara detail mengenai berita kampus	Image: terletak pada bagian banner di halaman awal <i>website</i> Button: terletak pada bagian kiri dan kanan banner di halaman awal <i>website</i> hyperlink: terdapat pada bagian bawah banner di halaman awal <i>website</i> breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Pada halaman ini menampilkan detail yang terdiri dari <i>image</i> , dan <i>field</i> text dari berita yang telah di klik dari halaman awal Elemen <i>Template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>breadcrumb</i> , letak <i>icon social media</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah <i>content</i> dari halaman, panjang teks <i>content</i> , penambahan judul halaman, penambahan <i>button</i> , dan penambahan

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
					gambar pada bagian atas <i>content</i>
		Menampilkan informasi mengenai acara, event, atau seminar kampus	Menampilkan agenda kegiatan kampus	Image: terletak pada bagian content agenda kegiatan di halaman awal <i>website</i> button: terletak pada bagian content agenda kegiatan di halaman awal <i>website</i> hyperlink: terletak pada bagian content agenda kegiatan di halaman awal <i>website</i>	Pada halaman ini menampilkan kumpulan agenda kegiatan terbaru yang terdiri dari ringkasan <i>text field</i> , <i>image</i> yang dapat diklik untuk melihat agenda secara detail Pada <i>sub-task</i> ini elemen bawaan <i>template</i> yang dipakai adalah <i>button</i> , judul kegiatan, dan deskripsi waktu. Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah penambahan <i>image</i> , penambahan thumbnail view, penambahan <i>icon</i> tempat dan waktu, dan penambahan kategori kegiatan
		Menampilkan informasi detail mengenai acara, event, atau seminar kampus	Menampilkan halaman detail agenda kegiatan kampus	Image: terletak pada bagian atas hingga bawah content Hyperlink: terletak pada bagian content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Pada halaman ini menampilkan informasi detail kegiatan yang terdiri dari form <i>text field</i> dan <i>image</i> Elemen <i>Template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah <i>content</i> dari halaman, panjang teks <i>content</i> , dan penambahan <i>image</i> thumbnail.
2.	Menampilkan informasi detail mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan informasi mengenai profil kampus	Menampilkan halaman informasi umum mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Image: terletak pada bagian atas content Video player: terletak pada bagian bawah content Accordion: terletak pada bagian bawah content breadcrumb: terletak	Pada halaman ini akan menampilkan informasi umum mengenai profil kampus Elemen <i>Template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
				pada bagian kiri atas content	<i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, panjang teks setiap baris, penambahan <i>accordion button</i> , dan penambahan <i>thumbnail view video</i> .
		Menampilkan visi dan misi kampus	Menampilkan halaman visi dan misi kampus	Image: terletak pada bagian atas content Tabel data: terletak pada bagian bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Pada halaman ini menampilkan informasi detail mengenai visi dan misi kampus dalam halaman baru Elemen <i>Template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>Template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, panjang teks setiap baris, dan penambahan tabel.
		Menampilkan sejarah kampus	Menampilkan halaman sejarah kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Image: terletak pada bagian atas content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Pada halaman ini menampilkan halaman baru yang berisi informasi mengenai sejarah kampus Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, dan panjang teks setiap baris
		Menampilkan detail struktur organisasi kampus	Menampilkan halaman struktur organisasi kampus	Image: terletak pada bagian hingga bawah content breadcrumb: terletak	Pada halaman ini menampilkan informasi mengenai struktur organisasi

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
			Politeknik Kesehatan Makassar secara umum	pada bagian kiri atas content	yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, dan panjang teks setiap baris
		Menampilkan struktur detail mengenai struktur pimpinan kampus	Menampilkan secara detail struktur pimpinan kampus	Image: terletak pada bagian hingga bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content	Pada halaman ini menampilkan gambar dan informasi detail struktur pimpinan kampus berupa <i>text field</i> Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, dan panjang teks setiap baris
3.	Menampilkan informasi untuk pengaksesan jurnal ilmiah dan penelitian kampus	Menampilkan informasi publikasi jurnal ilmiah kampus	Menampilkan daftar semua jurnal ilmiah kampus	Tabel data: terletak pada bagian bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content pagination: terletak pada bagian bawah content Accordion: terletak pada bagian bawah content	Pada halaman ini menampilkan semua daftar jurnal ilmiah kampus yang dapat ditampilkan sesuai kategori jurnal dan dapat diklik untuk melihat konten jurnal. Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman,

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
					penambahan data tabel, dan panjang teks setiap baris.
		Menampilkan penelitian yang dipublikasikan melalui konferensi nasional dan internasional	Menampilkan daftar kumpulan semua journal yang dipublikasikan melalui konferensi nasional dan internasional	Tabel data: terletak pada bagian bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content pagination: terletak pada bagian bawah content	Pada halaman ini menampilkan semua kumpulan jurnal yang ditampilkan pada tabel data dengan <i>hyperlink</i> yang dapat diklik untuk melihat konten jurnal secara detail Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan data tabel, dan panjang teks setiap baris.
		Menampilkan hasil karya ilmiah yang dipublikasikan kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan halaman e-journal yang terdapat daftar semua publikasi karya ilmiah seluruh dosen dilingkup Poltekkes Makassar	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan diredirect ke halaman portal sistem informasi e-journal kampus yang dapat diakses melalui menu yang terdapat pada navigation bar <i>website</i> Poltekkes Makassar
4.	Menampilkan portal sistem informasi terpadu kampus	Menampilkan halaman portal sistem informasi terpadu kampus	Pengguna akan di- <i>redirect</i> ke halaman portal sistem informasi terpadu	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan di <i>redirect</i> ke halaman portal sistem informasi terpadu yang dapat diakses melalui <i>header hyperlink</i> teks “SIMPADU” yang dapat diklik
5.	Menampilkan portal yang ada pada kampus yaitu e-book, e-library, e-journal, e-learning.	Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-book	Pengguna akan di <i>redirect</i> ke halaman portal e-book kampus	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan diredirect ke halaman portal sistem informasi e-book kampus yang dapat diakses melalui menu yang terdapat pada navigation bar <i>website</i> Poltekkes Makassar

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
		Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-library	Pengguna akan di redirect ke halaman portal e-library kampus	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan di redirect ke langsung halaman portal sistem informasi e-library kampus yang dapat diakses melalui menu yang terdapat pada navigation bar <i>website</i> Poltekkes Makassar
		Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-learning	Pengguna akan di redirect ke halaman portal sistem informasi e-learning kampus	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan di redirect ke halaman portal sistem informasi e-learning kampus yang dapat diakses melalui menu yang terdapat pada navigation bar <i>website</i> Poltekkes Makassar
		Menampilkan informasi mengenai halaman portal e-journal	Pengguna akan di redirect ke halaman portal e-journal kampus	-	Pada <i>subtask</i> ini pengguna akan di redirect ke halaman portal sistem informasi e-journal kampus yang dapat diakses melalui menu yang terdapat pada navigation bar <i>website</i> Poltekkes Makassar
6.	Menampilkan informasi mengenai program studi yang ada pada kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan informasi detail mengenai program studi yang ada pada kampus	Menampilkan halaman yang berisikan informasi mengenai program studi yang ada pada Poltekkes Makassar	Image: terletak pada bagian atas hingga bawah content Video player: terletak pada bagian bawah content breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content Button: terletak pada bagian atas hingga bawah content Hyperlink: terletak pada bagian atas hingga bawah content	Pada <i>subtask</i> ini akan menampilkan halaman yang berisikan informasi detail mengenai program studi yang ada pada Poltekkes Makassar yang terdapat <i>button</i> accordion yang dapat dibuka untuk melihat informasi program studi secara detail Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>button</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman,

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
					penambahan gambar, panjang teks setiap baris, dan penambahan thumbnail video.
		Menampilkan informasi detail program studi Diploma 3 yang pada kampus	Menampilkan informasi detail mengenai program studi Diploma 3 pada kampus Poltekkes Makassar	-	Pada <i>subtask</i> ini akan menampilkan informasi detail jurusan yang tersedia pada program studi Diploma 3 yang ada pada Poltekkes Makassar. Informasi akan ditampilkan secara list dengan tombol <i>accordion</i> yang dapat diklik untuk melihat jurusan studi secara detail. Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> . Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, dan panjang teks setiap baris.
		Menampilkan informasi detail program studi Diploma 4 yang ada pada kampus	Menampilkan daftar informasi detail program studi untuk Diploma 4 dikampus Poltekkes Makassar	-	Pada <i>subtask</i> ini menampilkan daftar program studi pasca sarjana dalam bentuk <i>accordion button</i> yang dapat diklik untuk melihat informasi detail mengenai program studi Diploma 4 yang ditawarkan Poltekkes Makassar. Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> . Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan gambar, dan panjang teks

No	Task	Sub Task	Respon yang diharapkan	Elemen dan letak elemen	Keterangan
					setiap baris.
7.	Menampilkan informasi hasil pencarian	Menampilkan informasi detail hasil pencarian informasi mengenai kampus Politeknik Kesehatan Makassar	Menampilkan daftar hasil pencarian sesuai dengan kata kunci yang diketik pengguna	breadcrumb: terletak pada bagian kiri atas content input field: terletak pada bagian atas content button: terletak pada bagian atas hingga bawah content pagination: terletak pada bagian bawah content hyperlink: terletak pada bagian atas hingga bawah content	Pada <i>task</i> ini menampilkan informasi hasil pencarian yang berhubungan dengan kata kunci yang diketik oleh pengguna. Daftar hasil pencarian dapat diklik untuk melihat informasi hasil pencarian secara detail. Terdapat pagination number yang dapat diklik untuk berpindah halaman jika hasil pencarian yang didapatkan melebihi batas daftar hasil pencarian per halaman Elemen <i>template</i> yang tetap dipakai adalah letak elemen <i>header</i> navigasi, letak <i>icon social media</i> , <i>button</i> , <i>input search field</i> , <i>breadcrumb</i> dan letak elemen <i>footer</i> Elemen <i>template</i> yang dimodifikasi adalah judul dari <i>content</i> halaman, penambahan <i>icon</i> , penambahan deskripsi singkat hasil pencarian, penambahan judul hasil pencarian, penambahan waktu berita dibuat, dan penambahan <i>button</i> pagination.

Lampiran 9

Hasil Pengisian Kuesioner pengujian awal

Nama lengkap	Responden	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9b	10b	11b	12b	13b	14b	15b	16b	18b	19b	20c	21c	22c	23c	24d	25d	27d	
Ashari rasyid	R1	3	3	3	1	3	2	3	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1
Perie bagoes handoko	R2	3	3	4	2	2	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	3	3	2	4	4	3	1	
Hamsir Ahmad	R3	2	1	1	1	1	2	3	3	2	3	2	2	3	1	2	3	1	2	2	2	3	1	2	1	1	
Ronny muntu	R4	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	2	2	
Eriani	R5	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	4	2	1	
Rusnia Annisa	R6	3	4	2	2	3	2	1	1	3	2	2	1	4	5	3	2	5	3	4	3	2	5	5	3	2	
Tri sumitro suparman	R7	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	5	4	1	
Ririn astria nur galbi	R8	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	2
Angel rauf	R9	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	
Oppie rahman	R10	3	3	4	2	4	4	3	3	2	2	2	2	4	4	2	2	4	2	4	3	4	3	3	1	3	
Fachrul Usman	R11	3	3	5	2	2	2	4	2	2	2	2	3	3	4	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	
Mauris Unsurma	R12	3	3	4	2	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	2	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	
Alif Aliullah	R13	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	
Achmad Ghufron	R14	3	4	4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	4	5	2	4	5	2	5	4	4	5	3	2	2	
Megananda Septianto	R15	2	4	3	1	3	2	1	1	3	2	2	4	4	4	5	2	4	3	2	5	4	4	2	3	2	3
Muhammad Auliyarhamah	R16	3	4	3	1	2	1	1	1	2	2	3	4	4	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	
Nafisah Nur	R17	3	3	3	1	3	1	1	1	4	2	2	3	4	3	4	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	
Andi Ade Mustika Sari	R18	2	3	3	2	3	1	3	4	3	4	2	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	3	4	3	2	
Sri Dian Lestari	R19	3	3	3	2	2	1	1	3	4	3	2	3	3	5	2	3	4	3	4	4	4	4	3	2	2	
Ahmad Hidayat	R20	3	4	3	1	2	2	1	2	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	4	3	4	4	3	2	3	
Yaya Armanugrah	R21	3	4	3	2	3	2	4	2	2	2	1	1	2	3	1	1	2	2	4	2	4	3	3	2	3	
Bachtlar A	R22	3	3	2	1	2	4	2	2	2	4	1	1	2	3	1	1	2	4	5	4	2	2	4	4	1	
Muhammad Fajri	R23	2	4	2	2	3	2	1	4	2	4	3	3	3	5	3	2	4	3	4	3	2	2	2	2	1	
Mulyadi	R24	3	3	3	1	3	2	4	3	2	2	3	3	3	5	3	3	2	2	5	3	2	2	2	2	1	
Muhammad Nasir	R25	3	4	2	1	4	3	4	3	2	2	3	3	3	5	4	3	2	2	4	3	2	4	2	1	2	
Rival Rasyid	R26	2	3	2	1	3	2	4	2	4	3	1	3	3	5	2	1	4	3	4	3	3	4	4	1	1	
Achmad Muflih Ashari	R27	2	3	1	2	3	3	3	4	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	4	3	2	4	2	4	3	
Syahida Djasang	R28	3	4	2	2	4	1	3	4	2	1	1	3	2	3	3	4	2	1	3	2	2	3	3	3	2	
Hasnawati	R29	3	4	1	1	3	1	3	4	3	4	2	3	1	4	3	3	3	4	5	2	3	2	3	1	1	
Haderiah	R30	3	4	1	1	2	1	3	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	4	2	3	2	2	2	1	2	
Total		84	100	82	49	88	71	87	42	78	81	65	83	92	116	74	82	92	77	112	85	83	96	90	64	57	
R-hitung		0,490	0,478	0,667	0,638	0,752	0,768	0,651	0,658	0,636	0,709	0,476	0,648	0,684	0,609	0,603	0,415	0,457	0,398	0,694	0,714	0,568	0,612	0,438	0,609	0,704	
Jumlah Total Tiap Pertan								603												840			376			211	
Nilai Ideal Per Faktor								1200												1500			600			450	

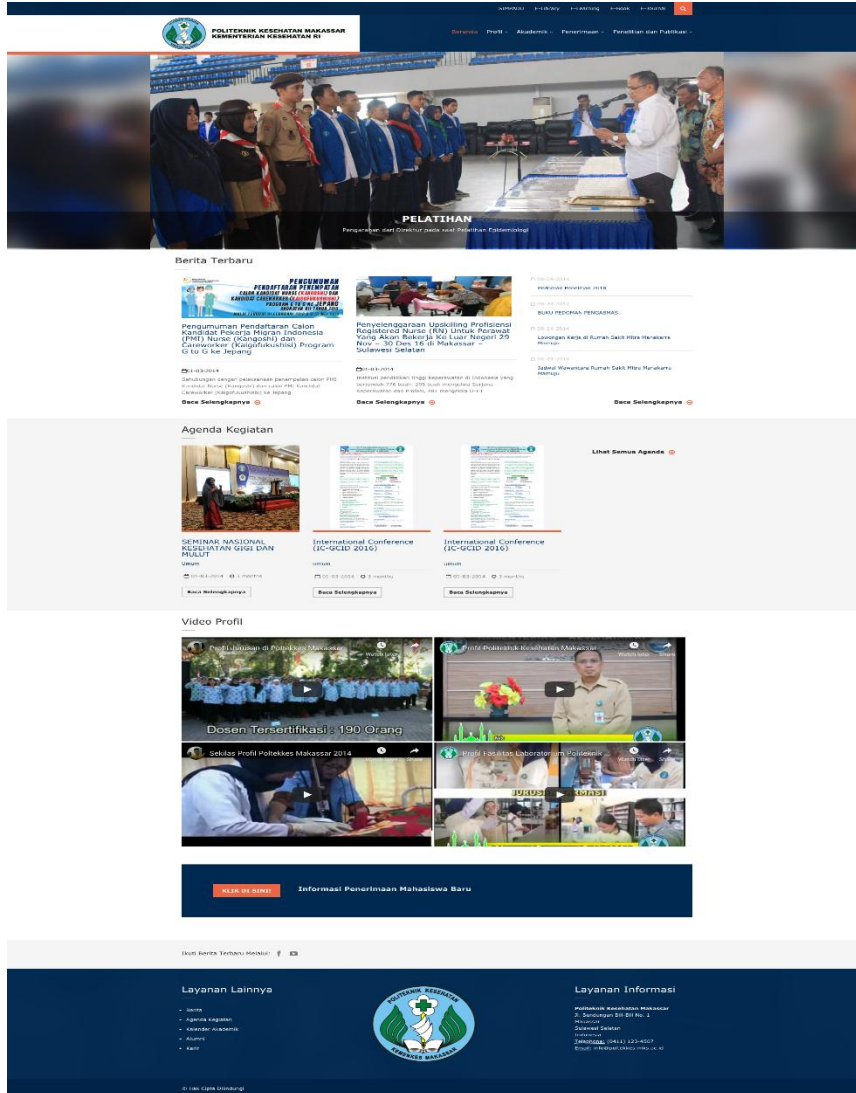
Hasil Pengisian Kuesioner pengujian akhir

Nama lengkap	Responden	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9b	10b	11b	12b	13b	14b	15b	16b	18b	19b	20c	21c	22c	23c	24d	25d	27d	
Ashari rasyid	R1	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	
Perie bagoes handoko	R2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
Hamsir Ahmad	R3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	5	5	3	3	3	4	3	4	4	4	4	5	5	
Ronny muntu	R4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	5	5	4	5	
Eriani	R5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	
Rusnia Annisa	R6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	
Tri sumitro suparman	R7	5	5	4	5	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	
Ririn astria nur galbi	R8	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	
Angel rauf	R9	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	5	5	4	4	
Oppie rahman	R10	5	5	5	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	5	4	4	5	
Fachrul Usman	R11	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	
Mauris Unsurma	R12	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	
Alif Aliullah	R13	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	
Achmad Ghufron	R14	4	4	4	5	4	5	5	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	3	5	
Megananda Septianto	R15	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5
Muhammad Auliyarhamah	R16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	3	5	5	4	4	3	4	3	4	4	
Nafisah Nur	R17	4	5	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	
Andi Ade Mustika Sari	R18	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	
Sri Dian Lestari	R19	5	5	5	5	4	3	4	4	5	3	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	
Ahmad Hidayat	R20	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	3	4	5	
Yaya Armanugrah	R21	5	4	5	4	4	3	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	3	5	4	4	
Bachtlar A	R22	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	5	5	5	5	
Muhammad Fajri	R23	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4	5	3	4	4	3	5	5	5	5	4	
Mulyadi	R24	4	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	
Muhammad Nasir	R25	4	4	5	5	5	4	4	5	3	4	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Rival Rasyid	R26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
Achmad Muflih Ashari	R27	4	4	4	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	5	5	5	4	
Syahida Djasang	R28	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	
Hasnawati	R29	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Haderiah	R30	5	5	4	4	5	3	4	4	4	3	3	3	5	3	4	5	5	2	5	5	5	5	5	2	3	4
Total		133	132	131	133	126	119	125	57	114	93	110	122	121	122	114	112	113	115	106	120	114	13				

Lampiran 10


Prototipe hasil rancangan website Poltekkes Makassar setelah menggunakan UCD

Gambar Prototipe Halaman Beranda



Gambar Prototipe Halaman Semua Berita

SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal



POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR
KEMENTERIAN KESEHATAN RI


[Beranda](#) | [Profil](#) | [Akademik](#) | [Penerimaan](#) | [Penelitian dan Publikasi](#)

Home Berita

Arsip

- February 2014
- January 2014
- November 2013
- October 2013
- August 2013
- July 2013
- June 2013
- May 2013

Berita Seputar Kampus




PENGUMUMAN PENDAFTARAN PENEMPATAN CALON KANDIDAT NURSE (KANGOSHI) DAN KANDIDAT CAREWORKER (KAIGOFUKUSHISI) PROGRAM G TO G KE JEPANG BATCH XII TAHUN 2019

08-24-2019

Sehubungan dengan pelaksanaan penempatan calon PMI Kandidat Nurse (Kangoshi) dan calon PMI Kandidat Careworker (kaigofukushisi) ke Jepang

[Baca Selengkapnya](#)




Penyelenggaraan Upskilling Profisiensi Registered Nurse (RN) Untuk Perawat Yang Akan Bekerja Ke Luar Negeri 29 Nov – 30 Des 16 di Makassar – Sulawesi Selatan

08-24-2019

Institusi pendidikan tinggi keperawatan di Indonesia yang berjumlah 776 buah, 295 buah mengelola Sarjana Keperawatan dan Profesi, 481 mengelola D-III

[Baca Selengkapnya](#)




PENGUMUMAN PENDAFTARAN CALON KANDIDAT PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI) NURSE (KANGOSHI) DAN CAREWORKER (KAIGOFUKUSHISI) PROGRAM G TO G KE JEPANG BATCH XII TAHUN 2019

08-24-2019

Sehubungan dengan pelaksanaan penempatan calon PMI Kandidat Nurse (Kangoshi) dan calon PMI Kandidat Careworker (kaigofukushisi) ke Jepang

[Baca Selengkapnya](#)




Penyelenggaraan Upskilling Profisiensi Registered Nurse (RN) Untuk Perawat Yang Akan Bekerja Ke Luar Negeri 29 Nov – 30 Des 16 di Makassar – Sulawesi Selatan

08-24-2019

Institusi pendidikan tinggi keperawatan di Indonesia yang berjumlah 776 buah, 295 buah mengelola Sarjana Keperawatan dan Profesi, 481 mengelola D-III

[Baca Selengkapnya](#)




PENGUMUMAN PENDAFTARAN CALON KANDIDAT PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI) NURSE (KANGOSHI) DAN CAREWORKER (KAIGOFUKUSHISI) PROGRAM G TO G KE JEPANG BATCH XII TAHUN 2019

08-24-2019

Sehubungan dengan pelaksanaan penempatan calon PMI Kandidat Nurse (Kangoshi) dan calon PMI Kandidat Careworker (kaigofukushisi) ke Jepang

[Baca Selengkapnya](#)



Penyelenggaraan Upskilling Profisiensi Registered Nurse (RN) Untuk Perawat Yang Akan Bekerja Ke Luar Negeri 29 Nov – 30 Des 16 di Makassar – Sulawesi Selatan

08-24-2019

Institusi pendidikan tinggi keperawatan di Indonesia yang berjumlah 776 buah, 295 buah mengelola Sarjana Keperawatan dan Profesi, 481 mengelola D-III


[Baca Selengkapnya](#)

1
2
3

Ikuti Berita Terbaru Melalui: [f](#) [v](#)

Layanan Lainnya

- Future Students
- Alumni
- Give a Donation
- Professors
- Library & Health
- Research

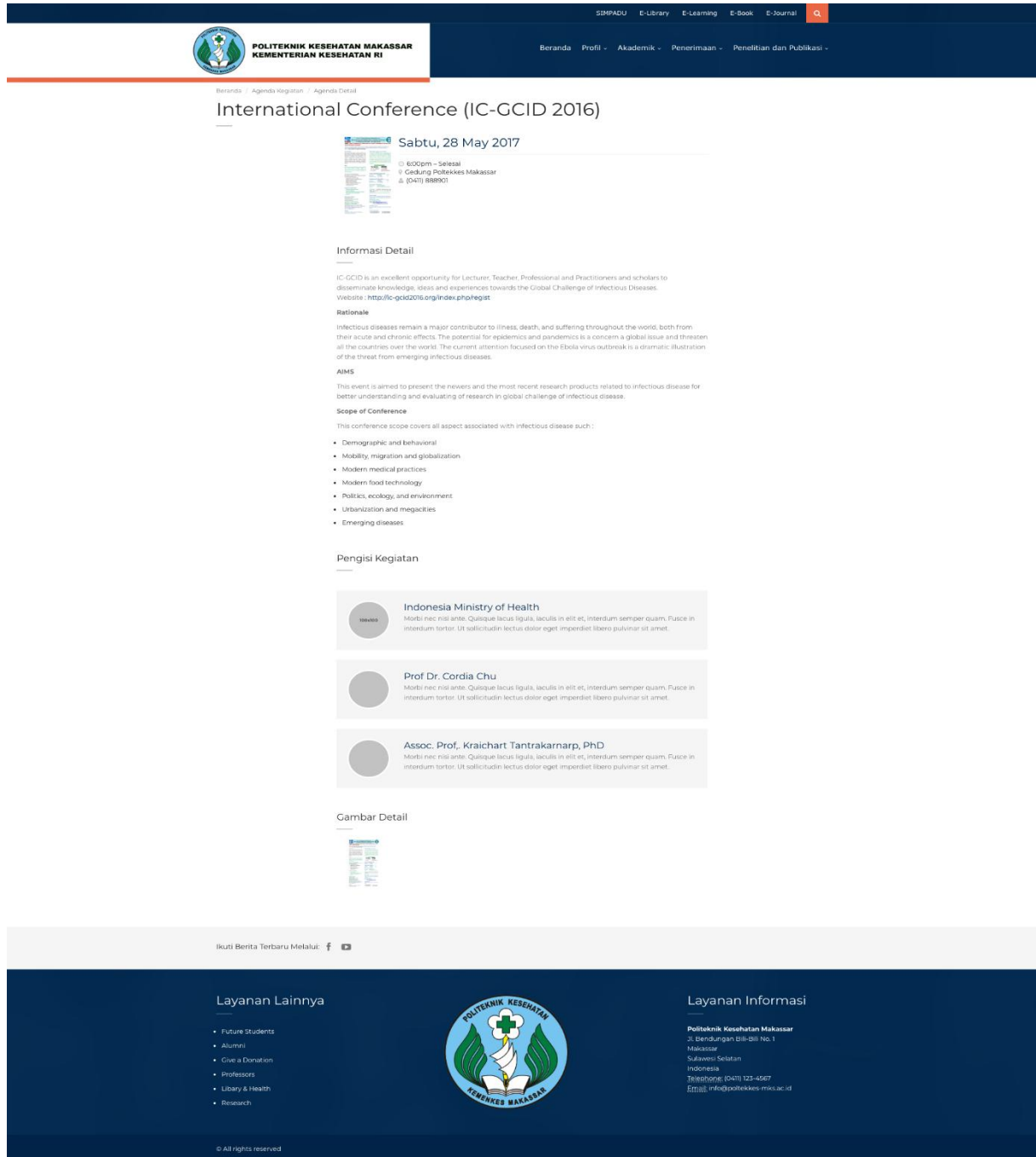


Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
Jl. Bunderungan B-II-BII No.1
Makassar
Sulawesi Selatan
Indonesia
Telepon: (0411) 323-4567
Email: info@potekes-mks.ac.id

© All rights reserved

Gambar Prototipe Halaman Detail Agenda Kegiatan




Gambar Prototipe Halaman Detail Agenda Kegiatan



Gambar Prototipe Halaman Informasi Umum

SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal




POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

[Beranda](#) - [Profil](#) - [Akademik](#) - [Penerimaan](#) - [Penelitian dan Publikasi](#)

Home | Profil | Informasi Umum

Profil Polteklinik Kesehatan Makassar



Politeknik Kesehatan Makassar adalah Institusi Pendidikan Tinggi Kesehatan dibawah Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia (BPPSDM) Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI yang menyelenggarakan program pendidikan Diploma III dan Diploma IV.

Politeknik Kesehatan Makassar merupakan institusi pendidikan yang didirikan atas dasar Surat Keputusan Menteri Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI Nomor : 238/Min.Kes-Keser/SK/IV/2001 tanggal 16 April 2001.

Politeknik Kesehatan Makassar terdiri dari 9 Jurusan yaitu: Jurusan Keperawatan, Jurusan Kebidanan, Jurusan Farmasi, Jurusan Kesehatan Gigi, Jurusan Gizi, Jurusan Fisioterapi, Jurusan Kesehatan Lingkungan dan Jurusan Analisis Kesehatan.

Berdasarkan Surat Keputusan menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI, Nomor : 355/E/O/2012 tanggal 30 Oktober 2012, tentang Alih Bina Penyelenggaraan Program Studi pada Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan dari kementerian Kesehatan kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Politeknik Kesehatan Makassar ditetapkan menyelenggarakan 10 Program Studi yaitu : Prodi DIII Keperawatan, Prodi DIII Kebidanan, Prodi DIII Kesehatan Lingkungan, Prodi DIII Keperawatan Gigi, Prodi DIII Gizi, Prodi DIII Analisis Kesehatan, Prodi DIV Keperawatan (Gawat Darurat, DM, Jiwa), Prodi DIV Kebidanan, Prodi DIV Kesehatan Lingkungan dan Prodi DIV Gizi

Sebagai lembaga pendidikan Kesehatan, Politeknik Kesehatan Makassar memberikan suasana akademik yang kondusif bagi civitas akademiknya, di dalamnya berlangsung proses pembelajaran yang utuh, baik di kelas, di ruang seminar bahkan di seluruh lingkungan kampus, tentu saja dengan dukungan fasilitas yang memadai. Dalam suasana akademik yang kondusif maka komunitas akademiknya memiliki ciri khas mengedepankan keberanian yang bertanggung jawab, kebebasan yang didasari nalar yang kokoh, dan terbuka dalam menerima informasi yang diperlukan dengan dilandasi kebersamaan dan komitmen Kesehatan dalam mengemban amanah Tri Dharma Perguruan Tinggi Kesehatan yang meliputi: pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Penyusunan LAKIP mengacu pada Rencana Strategis yang telah ditetapkan sesuai target waktu tahun berjalan (2014 – 2018). Maksud dari penyusunan LAKIP sebagai sarana pengendalian dan penilaian kinerja dalam rangka mewujudkan penyelenggaraan pemerintahan yang baik dan bersih (good governance and clean government) dan sebagai umpan balik (feedback) dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan periode tahun berikutnya.

• Pedoman Akademik

Pedoman Akademik Politeknik Kesehatan Makassar adalah acuan dan pedoman bagi mahasiswa khususnya dan civitas akademika umumnya dalam rangka melaksanakan tugas dan kewajiban dalam proses belajar-mengajar dan layanan administrasi di Politeknik Kesehatan Makassar.


Pedoman Akademik ini berisi sejarah jurusan, nama-nama program studi (prodi), kurikulum, dan nama-nama tenaga pengajar pada semua prodi yang ada di Politeknik Kesehatan Makassar. Di samping itu, pedoman ini juga diharapkan dapat mendukung upaya-upaya peningkatan dan pengembangan yang telah dicarangkan oleh Politeknik Kesehatan Makassar menuju World Class Campus.

Wasalamualaikum wr. wb

Pedoman Akademik selengkapnya dapat diunduh:
Pedoman Akademik Politeknik Kesehatan Makassar Tahun Akademik 2017/2018

• Dokumen Sertifikat Akreditasi Politeknik Kesehatan Makassar


Video Profil



Ikuti Berita Terbaru Melalui: [f](#) [v](#)

Layanan Lainnya

- Berita
- Agenda Kegiatan
- Kalender Akademik
- Alumni
- Karir




Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
Jl. Bendungan Bilik No. 1
Makassar
Sulawesi Selatan
Indonesia
Telepon: (0411) 123-4567
Email: info@potekkes-mks.ac.id

© Hak Cipta Dilindungi

Gambar Prototipe Halaman Sejarah


SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal



POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

Beranda Profil / Sejarah
Beranda Profil Akademik Penerimaan Penelitian dan Publikasi

Sejarah



Politeknik Kesehatan KEMENKES Makassar merupakan institusi pendidikan kesehatan dibawah Kementerian Kesehatan. Berawal dari sejarah, Akademi-Akademi Kedokteran telah mengalami perubahan kelembagaan beberapa kali. Pada tahun 1991 dengan dikeluarkannya surat keputusan Menteri Kesehatan Nomor 095/Menkes/SK/0/1991 tentang Akademi-Akademi Kedokteran Departemen Kesehatan menjadi Pendidikan Ahli Madya Kesehatan, kemudian pada tahun 1993 dengan dikeluarkannya surat keputusan Menteri Kesehatan Nomor 533/Menkes/SK/VII/1993 tanggal 10 Juli 1993 tentang Organisasi dan Tata Kerja Akademi-Akademi Kedokteran Departemen Kesehatan, Pendidikan Ahli Madya berubah kembali menjadi Akademi.

Tahun 2001 berdasarkan Keputusan Menteri Kesehatan No. 298/Menkes dan Kes/Sos/SK/IV/2001, tertanggal 16 April 2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan, terbentuklah Politeknik Kesehatan Makassar, yang merupakan penggabungan 7 (tujuh) Akademi yang terdiri dari Akademi Teknik Elektromedik, Akademi Teknik Radiodiagnostik dan Radioterapi, Akademi Teknik Gigi, Akademi Gigi, Akademi Kesehatan Lingkungan, Akademi Farmasi, Akademi Analisa Farmasi dan Makanan berubah status menjadi jurusan pada institusi Politeknik Kesehatan Makassar. Nama jurusan yang ada di Politeknik Kesehatan Makassar adalah sebagai berikut :


1. Jurusan Teknik Elektromedik
2. Jurusan Teknik Radiodiagnostik & Radioterapi
3. Jurusan Teknik Gigi
4. Jurusan Gigi
5. Jurusan Kesehatan Lingkungan
6. Jurusan Analisa Farmasi dan Makanan
7. Jurusan Farmasi

Terbentuknya Politeknik Kesehatan menuntut adanya penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, pembinaan rintis akademik dan administrasi secara terpadu didasarkan pada Keputusan Menteri Kesehatan Nomor OT.01.0124.0375 dan disempurnakan dengan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 890 tahun 2007 tentang Pedoman Organisasi Dan Tatakelacana Politeknik Kesehatan, serta SK Menkes Nomor OT.02.03/A/0344/01 tanggal 1 Juli 2008 tentang Pedoman Organisasi dan Tatakelacana Politeknik Kesehatan Departemen Kesehatan RI.

Ikuti Berita Terbaru Melalui:

Layanan Lainnya

- Berita
- Agenda Kegiatan
- Kalender Akademik
- Alumni
- Karir




Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
 Jl. Bunderungan Bil-Bil No. 1
 Makassar
 Sulawesi Selatan
 Indonesia
 Telepon: (0411) 123-4567
 Email: info@poltekkes-mks.ac.id

© Hak Cipta Dilindungi

Gambar Prototipe Halaman Visi dan Misi

SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN RI

Beranda / Profil / Visi dan Misi

Visi dan Misi

Beranda **Profil** - Akademik - Penerimaan - Penelitian dan Publikasi -

Informasi Umum
 Sejarah
 Visi dan Misi
 Struktur Organisasi

Visi Poltekkes Kemenkes Makassar

"Menjadi pusat pendidikan tenaga kesehatan unggulan yang mandiri, berdaya saing tinggi, dan berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas serta berakhilak mulia" "Menjadi pusat pendidikan tenaga kesehatan unggulan yang mandiri, berdaya saing tinggi, dan berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas serta berakhilak mulia"

Misi Poltekkes Kemenkes Makassar


- Menghasilkan lulusan yang unggul, kompetitif dan berakhilak mulia melalui peningkatan kualitas penyelenggaraan pendidikan
- Meningkatkan pengelolaan sumber daya dengan menerapkan IPTEK sehingga menghasilkan pelayanan yang berkualitas kepada masyarakat
- Meningkatkan hubungan kemitraan di bidang kesehatan untuk pengembangan Institusi

Tujuan	Sasaran Strategis
Meningkatkan penjaminan mutu pendidikan	1. Peningkatan kualitas penjaminan mutu 2. Implementasi penilaian akreditasi BAN PT/ LAN-PTKES
Meningkatkan Penerapan IPTEKS, sistem informasi manajemen dan akuntabilitas pengelolaan sarana dan prasarana secara tepat sasaran (efisiensi), berhasil dan berdaya guna (efektif)	1. Peningkatan kualitas dan kuantitas SDM/i- 2. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian 3. Peningkatan kegiatan ilmiah dan publikasi 4. Peningkatan jumlah pengabdian pada masyarakat
Meningkatkan Penerapan IPTEKS, sistem informasi manajemen dan akuntabilitas pengelolaan sarana dan prasarana secara tepat sasaran (efisiensi), berhasil dan berdaya guna (efektif)	1. Peningkatan pengelolaan layanan pendidikan 2. Peningkatan jumlah aset gedung / ruang pembelajaran 3. Peningkatan jumlah aset gedung / ruang pembelajaran 4. Peningkatan sumber daya keuangan
Meningkatkan kualitas lulusan yang profesional dan berakhilak mulia	1. Peningkatan kualitas dan kuantitas penerimaan mahasiswa baru 2. Peningkatan produktivitas lulusan 3. Peningkatan kualitas lulusan
Meningkatkan kerja sama kemitraan dengan institusi terkait di bidang kesehatan	1. Peningkatan kemitraan kegiatan tridharma perguruan tinggi 2. Peningkatan penyerapan lulusan di pasar Kerja

Ikuti Berita Terbaru Melalui: [f](#) [v](#)

Layanan Lainnya

- Berita
- Agenda Kegiatan
- Kalender Akademik
- Alumni
- Karir




Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
 Jl. Bendungan Billi No. 1
 Makassar
 Sulawesi Selatan
 Indonesia
 Telp: (0411) 123-4567
 Email: info@poltekkes-mks.ac.id

© Hak Cipta Dilindungi

Gambar Prototipe Halaman Struktur Organisasi



**POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN RI**

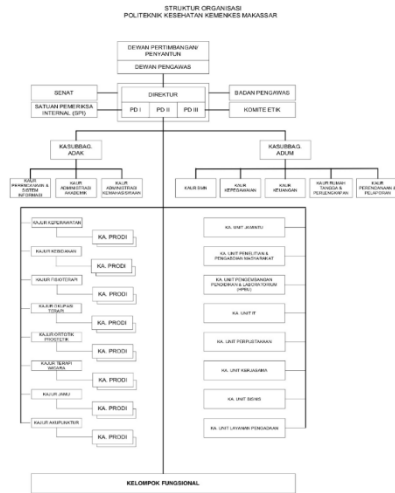
SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal

Beranda Profil Akademik Penerimaan Penelitian dan Publikasi

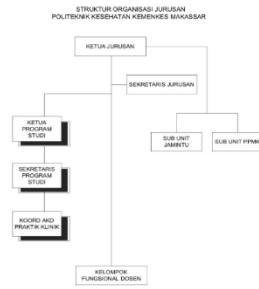
Home / Profil / Organisasi / Struktur Organisasi

Struktur Organisasi

Struktur Organisasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Makassar
 Mengacu pada Surat Keputusan Menteri Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia No. 298/Menkes-Kesos/SK/N/2000, dan tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Kesehatan, nama pengorganisasian Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Makassar sebagai berikut:



Struktur Lainnya



Ikuti Berita Terbaru Melalui:  

Layanan Lainnya

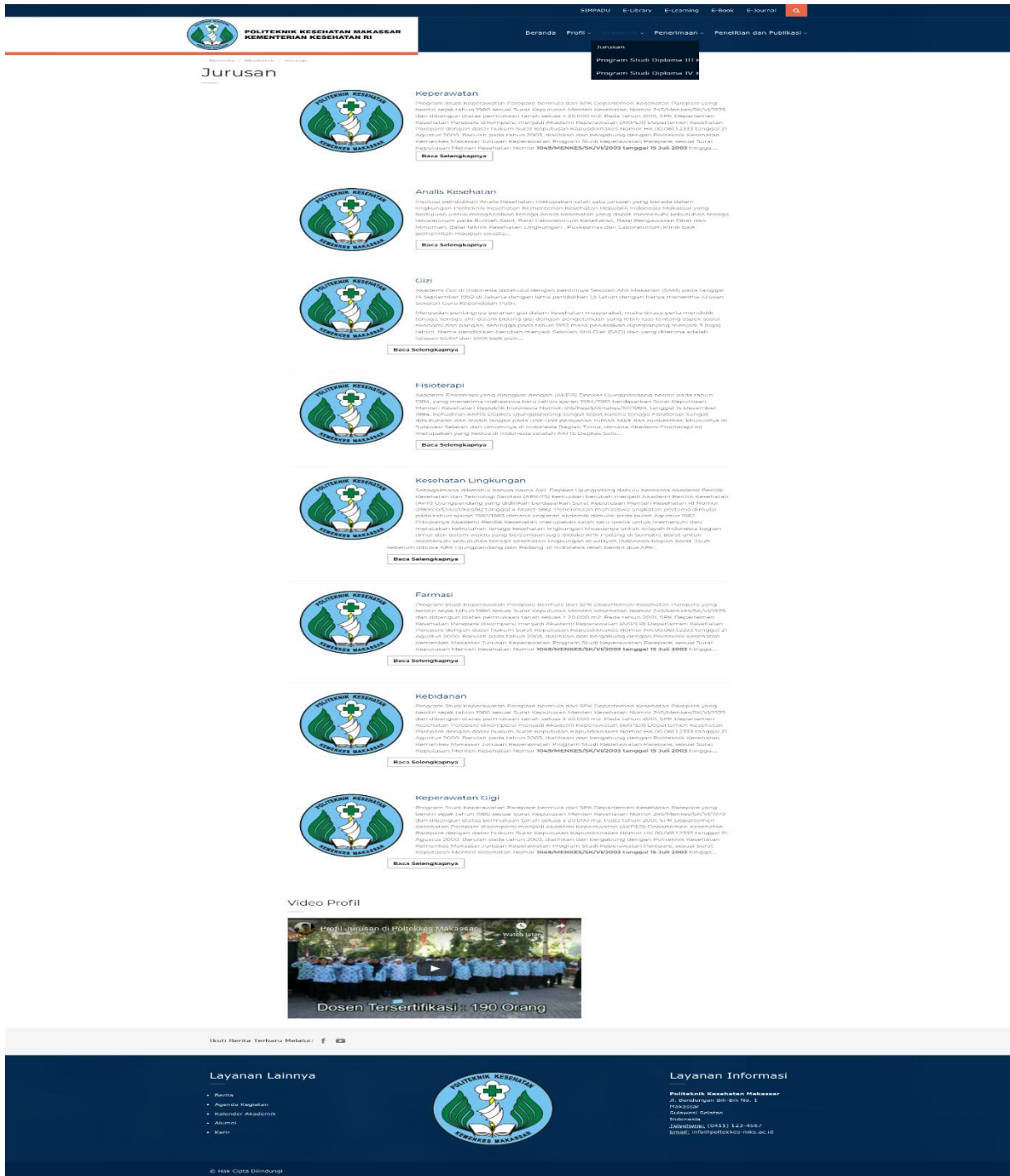
- Berita
- Agenda Kegiatan
- Kalender Akademik
- Alumni
- Karir



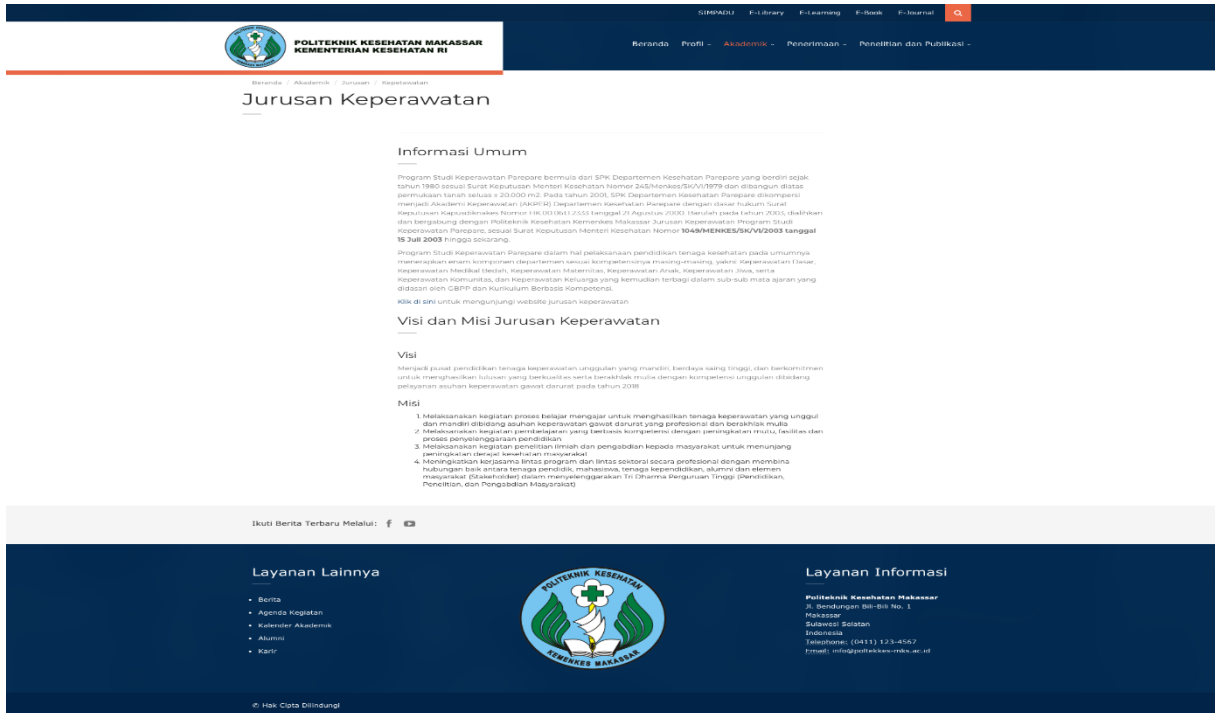
Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
 Jl. Seroberan Bb-dh No. 1
 Makassar
 Sulawesi Selatan
 Indonesia
 Telepon: (0411) 123-4567
 Email: info@poltekkes-mks.ac.id

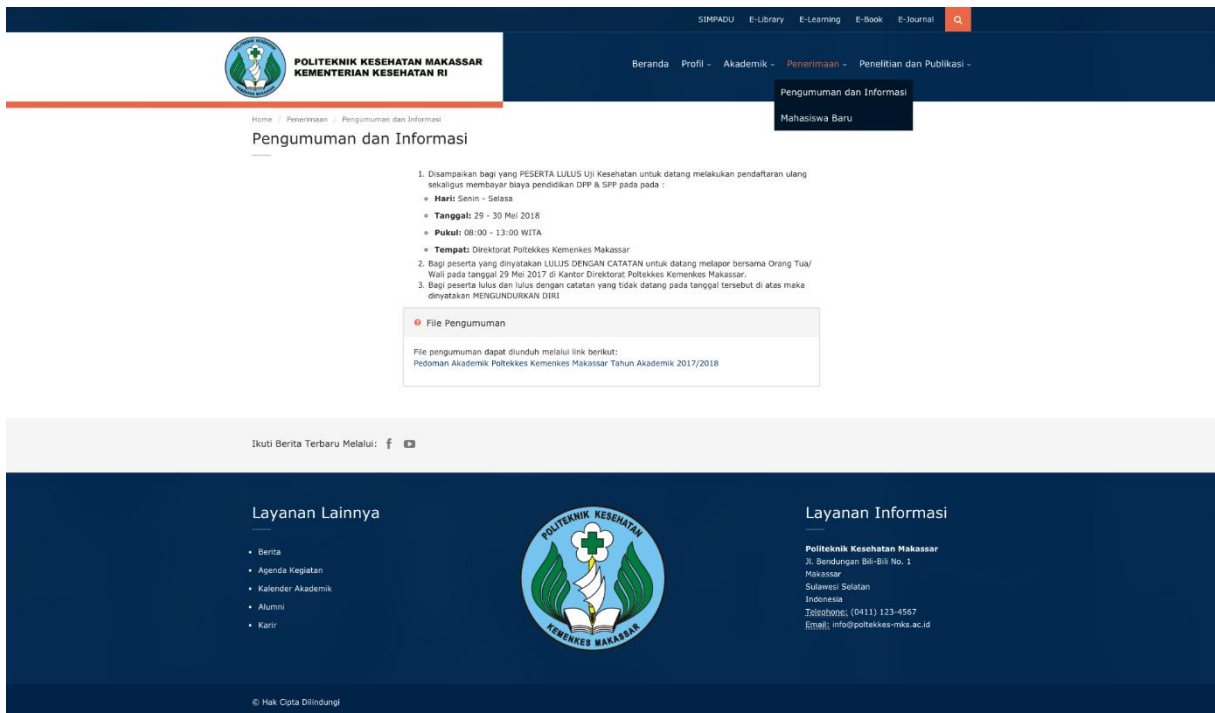
Gambar Prototype Halaman Jurusan



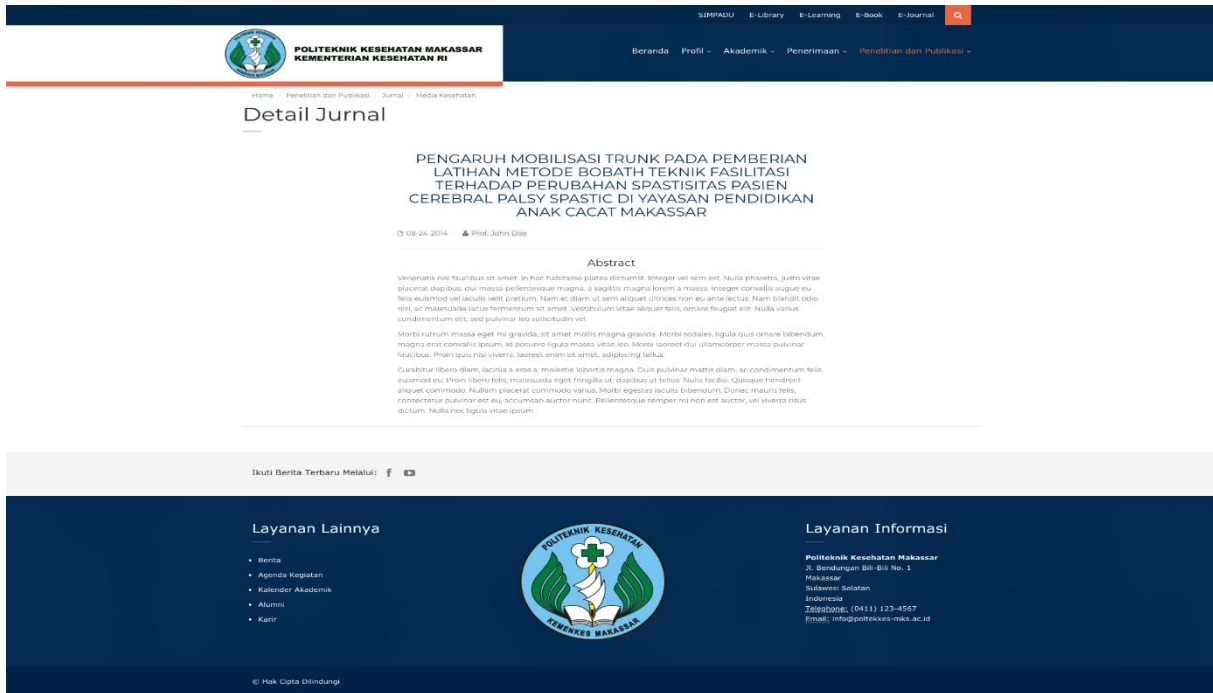
Gambar Prototipe Halaman Detail Jurusan



Gambar Prototipe Halaman Pengumuman Penerimaan Mahasiswa Baru



Gambar Prototipe Halaman Detail Jurusan




Gambar Prototipe Halaman Detail Prosiding



Gambar Prototipe Halaman Semua Jurnal

SIMPADU E-Library E-Learning E-Book E-Journal



POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR
KEMENTERIAN KESEHATAN RI

[Beranda](#) [Profil](#) [Akademik](#) [Penerimaan](#) [Penelitian dan Publikasi](#)

Beranda / Penelitian dan Publikasi / Jurnal / Media Kesehatan

Jurnal Media Kesehatan

Aenean volutpat aliquet diam
 Venenatis nisi faucibus sit amet. In hac habitasse platea dictumst. Integer vel sem est. Nulla pharetra, justo vitae placerat dapibus, dui massa pellentesque magna, e sagittis magna lorem a massa. Integer convallis augue eu felis euismod vel laculis velit pretium. Nam et diam ut sem aliquet ultrices non eu ante.lectus. Nam blandit odio nisi, ac malesuada lacus fermentum sit amet. Vestibulum vitae aliquet felis, ornare feugiat elit. Nulla varius condimentum elit, sed pulvinar leo sollicitudin vel.

Show entries
Search:

Kategori	Tahun Terbit	Judul	Pengarang
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2012	2018	PENGARUH MOBILISASI TRUNK PADA PEMBERIAN LATHIAN METODE BOBATH TEKNIK FASILITASI TERHADAP PERUBAHAN SPASTISITAS PASIEN CEREBRAL PALSY SPASTIC DI YAYASAN PENDIDIKAN ANAK CACAT MAKASSAR	Hendrik, Yonathan Ramba, H.M. Rusli
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2013	2015	PENGARUH GOLONGAN DARAH TERHADAP KEJADIAN PERDARAHAN DAN INFEKSI NIFAS DI RSKDIA SITI FATIMAH MAKASSAR	Andi Zulfaidawaty
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2013	2018	PENGARUH PEMBERIAN AIR SUSU KUDA (Equus caballus) ASAL KABUPATEN JENEPONTO TERHADAP PENINGKATAN IMUNOGLOBULIN Muu (Ig M) PADA MENCIT JANTAN	Syamsul Bakhri, Nurilia Naim
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2015	2018	GAMBARAN KEBIASAAN SARAPAN PAGI MAHASISWA POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR	Syamsul Bakhri, Nurilia Naim
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2017	2018	GAMBARAN KETAHANAN PANGAN DAN STATUS GIZI ANAK BALITA PADA KELUARGA MISKIN DI KELURAHAN PACCEKRAKANG KECAMATAN BIRINGKANAYA KOTA MAKASSAR	Syamsul Bakhri, Nurilia Naim
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2018	2018	PENGARUH PEMBERIAN AIR SUSU KUDA (Equus caballus) ASAL KABUPATEN JENEPONTO TERHADAP PENINGKATAN IMUNOGLOBULIN Muu (Ig M) PADA MENCIT JANTAN	Syamsul Bakhri, Nurilia Naim
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2018	2016	PENGARUH PEMBERIAN INTERFERENSI DENGAN ULTRASOUND PADA PENERAPAN HOLD RELAX TERHADAP PERUBAHAN NYERI PASIEN OSTEOARTHRITIS SENDI LUTUT DI RSUD PROF. HM. ANWAR MAKKATUTU BANTAENG	Hendrik, Hj. Nurul Iman, Hj. Hasbiah
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2018	2018	PENGARUH PEMBERIAN AIR SUSU KUDA (Equus caballus) ASAL KABUPATEN JENEPONTO TERHADAP PENINGKATAN IMUNOGLOBULIN Muu (Ig M) PADA MENCIT JANTAN	Syamsul Bakhri, Nurilia Naim
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2018	2018	DAMPAK HASIL SIPENSIMARU DAN STATUS GIZI TERHADAP PRESTASI BELAJAR MAHASISWA POLTEKES MAKASSAR	Rudy Hartono, Fatmawaty Suaib, Agustian Ipa
VOL V NO. 1 AGUSTUS 2018	2017	FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSKD IBU DAN ANAK SITI FATIMAH MAKASSAR PERIODE JANUARI – MEI 2013	Rudy Hartono, Syaniyah Umar, Amelia
Kategori	Tahun Terbit	Judul	Pengarang


Showing 1 to 10 of 13 entries

First 1 2 Last

Ikuti Berita Terbaru Melalui: [f](#) [v](#)

Layanan Lainnya

- Berita
- Agenda Kegiatan
- Kalender Akademik
- Alumni
- Karir





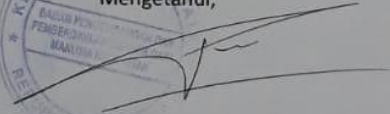
Layanan Informasi

Politeknik Kesehatan Makassar
 Jl. Bondurjan Bil-Bil No. 1
 Makassar
 Sulawesi Selatan
 Indonesia
 Telp/fax: (0411) 123-4567
 Email: info@poltekkes-mks.ac.id

© Hak Cipta Dilindungi

Lampiran 11

Bukti Surat Keterangan Penelitian

	<p style="text-align: center;">KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN MAKASSAR Jalan Wijaya Kusuma Raya Nomor 46 Banta-Bantaeng, Kota Makassar Sulawesi Selatan Website : http://www.poltekkes-mks.ac.id Email : info@poltekkes-mks.ac.id</p>	
<p>SURAT KETERANGAN Nomor : LB.02.01/1.3/6255/2018</p>		
<p>Yang bertanda tangan dibawah ini :</p>		
Nama	:	Perie Bagoes Handoko, S.Kom, MT
NIP	:	197512262005011001
Jabatan	:	Kepala Urusan Administrasi Perencanaan dan Sistem Informasi
<p>Dengan ini menerangkan dengan benar bahwa :</p>		
Nama	:	Abudzar Al Ghiffari
Nim	:	1301140424
Jurusan	:	Teknik Informatika
Lembaga	:	Universitas Telkom
<p>Bahwa yang bersangkutan di atas telah kami setuju untuk melakukan penelitian Tugas Akhir yang berjudul :</p>		
<p>“Perancangan Ulang Model User Interface Website Politeknik Kesehatan Makassar Menggunakan Metode User-Centered Design”</p>		
<p>Demikian surat keterangan ini diberikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.</p>		
<p>Makassar, 10/12/2018 Mengetahui,</p> 		
<p><u>Perie Bagoes Handoko, S.Kom, MT</u> NIP. 197512262005011001</p>		