

Pengembangan Web Penyelenggara Sertifikat Elektronik Di PT Floatway Systems

Web Development Of Electronic Certificate Provider In PT Floatway Systems

1st Musayyada Irwan
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
musayyadairwan@student.telkomu-
niversity.ac.id

2nd Aris Hartaman
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
arishartaman@telkomuniversity.ac.
id,

3rd Lingga Wardhana
PT. Floatway Systems
Depok, Indonesia
lingga.wardhana@floatway.com

Abstrak—Teknologi telekomunikasi sudah menjadi kebutuhan oleh semua orang, di Indonesia sendiri teknologi telekomunikasi masih terus dikembangkan untuk kemajuan bidang telekomunikasi di dalam negeri. Dalam hal industri telekomunikasi selalu dikembangkan banyak inovasi oleh para engineer yang berpengalaman dan diakui oleh industri. Banyak engineer sekarang yang diharuskan memiliki pengakuan profesi dari pihak industri. PT Floatway Systems merupakan perusahaan yang bergerak dalam jasa pelatihan dan sertifikasi yang diperuntukkan bagi engineer telekomunikasi. Dalam hal sertifikasi dibutuhkan sertifikat yang disesuaikan dengan jumlah peserta, banyaknya jumlah peserta maka dikembangkanlah sebuah website yang memudahkan dalam penerbitan sertifikat bagi para peserta yang telah melaksanakan pelatihan dan sertifikasi dari setiap jenis pelatihan. Sertifikat yang diterbitkan berupa sertifikat elektronik (e-sertifikat) yang mengikat identitas dari penyelenggaranya yaitu PT Floatway Systems sendiri. Pengembangan website ini bertujuan memudahkan penerbitan sertifikat, meminimalisir keterlambatan dalam hal penerbitan sertifikat bagi peserta pelatihan dan sertifikasi. Pengembangan website ini menggunakan framework Laravel yang bertujuan untuk membangun website dengan mudah dan terorganisir, Laravel merupakan framework pengembangan dari PHP yang up-to-date yang banyak dikenal oleh web developer saat ini. Dari hasil pengujian pengembangan website ini diharapkan memberikan kemudahan dalam meminimalisir waktu dalam penerbitan sertifikat dan meningkatkan kepercayaan bagi para pengguna layanan di PT Floatway Systems.

Kata kunci — *Sertifikat elektronik, Website, Laravel*

Abstract—Telecommunications technology has become a necessity for everyone, in Indonesia itself telecommunications technology is still being developed

for the advancement of the telecommunications sector in the country. In terms of the telecommunications industry, many innovations are always developed by experienced engineers and are recognized by the industry. Many engineers are now required to have professional recognition from the industry. PT Floatway Systems is a company engaged in training and certification services for telecommunications engineers. In the case of certification, a certificate is needed that is adjusted to the number of participants, the large number of participants, a website was developed that facilitates the issuance of certificates for participants who have carried out training and certification of each type of training. The certificate issued is in the form of an electronic certificate (e-certificate) that binds the identity of the organizer, namely PT Floatway Systems itself. The development of this website aims to facilitate the issuance of certificates, minimize delays in the issuance of certificates for training and certification participants. This website development uses the Laravel framework which aims to build websites easily and organized, Laravel is an up-to-date PHP development framework that is widely known by web developers today. From the test results, this website development is expected to provide convenience in minimizing the time in issuing certificates and increasing trust for service users at PT Floatway Systems.

Keyword — *electronic certificate, website, laravel*

I. PENDAHULUAN

Berkembangnya kebutuhan Teknologi Telekomunikasi di bidang industri mengakibatkan banyak instansi yang membutuhkan engineer yang dapat memenuhi standar yang layak dan diakui oleh instansi. Pengakuan kelayakan standar di dapatkan dengan cara menguji dan melalui masa pelatihan pada suatu instansi lain yang menjadi pengujian yang

telah mendapat pengakuan resmi. Maka dari itu banyak instansi yang membuka jasa pelatihan dan sertifikasi untuk memberikan pengakuan pada individu agar diakui kecakapannya dalam suatu bidang. PT Floatway Systems merupakan sebuah perusahaan layanan pelatihan dan sertifikasi dibidang telekomunikasi. Sebagai penyedia layanan pelatihan dan sertifikasi PT Floatway Systems mau tidak mau harus berkontribusi untuk membuat suatu inovasi yang dapat mempermudah perusahaan dalam mengelola dan menerbitkan sertifikat elektronik untuk kemudahan [1].

Diketahui bahwa sertifikat elektronik merupakan sertifikat yang bersifat elektronik yang memuat tanda tangan digital dan identitas yang menunjukkan status subjek pihak penyelenggara sertifikat elektronik. PT Floatway System mengembangkan sebuah website sebagai penyedia sertifikat elektronik agar dapat memudahkan dalam hal pengelolaan hasil sertifikat dari kegiatan pelatihan maupun sertifikasi pada perusahaan. Beberapa kasus keterlambatan penerbitan sertifikat hasil pelatihan menjadi dorongan untuk mengembangkan website penyedia sertifikat elektronik ini agar dapat menekan biaya dan juga meminimalisir keterlambatan penerbitan sertifikat bagi para peserta pelatihan maupun sertifikasi.

Pengembangan *website* ini bertujuan untuk memudahkan dalam mengelola hasil pelatihan dan sertifikasi serta yang paling utama yaitu menerbitkan sertifikat. Kegiatan dari penyelenggaraan pelatihan dan sertifikasi mampu mengumpulkan sekitarnya 25 peserta dari setiap kelas pelatihan yang dibuka maka dari itu untuk memudahkan dalam mengelola data yang dihasilkan dari proses pelatihan dan sertifikasi agar dapat dikelola dengan baik dan meminimalisir penggunaan waktu.

II. KAJIAN TEORI

A. Sertifikat Elektronik

Sertifikat merupakan alat pembuktian yang kuat sehingga bagi pemiliknya diberikan kepastian hukum dan perlindungan hukum. Sertifikat elektronik merupakan tanda tangan elektronik dan identitas yang menunjukkan status subjek hukum suatu instansi yang dikeluarkan oleh penyelenggara sertifikat elektronik. Umumnya sertifikat elektronik berisi, nilai kunci public pengguna, informasi pengguna, masa berlaku, informasi mengenai penerbit sertifikat, dan tanda tangan digital. Sertifikat hanya berlaku dalam periode waktu yang telah ditentukan oleh pihak penerbit [2].

B. Framework

Framework merupakan kerangka kerja untuk mengembangkan aplikasi berbasis *website* maupun desktop. *Framework* dibuat untuk membantu web *developer* dalam menulis

setiap baris kode dengan mudah, cepat dan terstruktur. Pada umumnya *framework* berfungsi untuk memudahkan web *developer* maupun app *developer* dalam membuat codingan mereka lebih terstruktur. Selain fungsi itu ada beberapa fungsi lain yang menjadi alasan para *developer* menggunakan *framework* [3].

C. Laravel 9

Laravel adalah *framework* aplikasi web dengan sintaks yang ekspresif dan elegan. Kerangka kerja web menyediakan struktur dan titik awal untuk membuat aplikasi, memungkinkan untuk fokus pada pembuatan sesuatu yang luar biasa. Laravel merupakan salah satu *framework* PHP yang dikembangkan oleh Taylor Otwell, awal mula pengembangan laravel karena Otwell sendiri tidak dapat menemukan *framework* yang *up to date* dengan versi PHP. Laravel memiliki struktur direktori aplikasi dan direktori root yang dapat membantu *developer* dalam pengembangan *website* atau aplikasi dalam skala besar dan kecil. Laravel menjadi *framework* yang mudah dikembangkan dan pengembang akan lebih mudah dalam mengorganisir dan mengatur sumber daya *website* [4].

D. PHP

Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman untuk membuat *website* yang bersifat *server-side scripting*. PHP bersifat dinamis, PHP dapat dijalankan pada berbagai macam sistem operasi seperti Windows, Linux, dan Mac Os. Selain Apache, PHP juga mendukung beberapa web *server* lain, seperti Microsoft ISS, Caudium, dan PWS. PHP dapat memanfaatkan database untuk menghasilkan halaman web yang dinamis. Sistem manajemen database yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQL[5].

E. MySQL Database

MySQL merupakan sistem manajemen database yang bersifat *relational*. Artinya, data yang dikelola dalam database yang akan diletakkan pada beberapa tabel yang terpisah sehingga manipulasi data akan jauh lebih cepat. MySQL dapat digunakan untuk mengelola database mulai dari yang kecil sampai dengan yang sangat besar. SQL juga merupakan bahasa pemrograman yang dirancang khusus untuk mengirimkan suatu perintah query (pengaksesan data berdasarkan pengalamatan tertentu) terhadap sebuah database [6].

F. Xampp

Xampp merupakan perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, dan

merupakan kompilasi dari beberapa program. Seperti Apache, MYSQL, PHP, dan Perl. Xampp adalah tools yang menyediakan paket perangkat lunak dalam satu buah paket. Dalam paket Xampp sudah terdapat Apache (Web Server), Mysql (Database), PHP (*server side scripting*), Perl, FTP server, PhpMyAdmin, dan berbagai pustaka bantu lainnya [6].

G. PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah sebuah aplikasi atau perangkat berbasis *open source* yang bisa kita gunakan secara gratis untuk melakukan pemrograman ataupun administrasi pada database MySQL. PhpMyAdmin sendiri menggunakan Bahasa PHP untuk pemrogramannya, selain itu phpMyAdmin mendukung berbagai operasi MySQL, diantaranya (mengelola basis data, tabel-tabel, bidang (*fields*), relasi (*relations*), indeks, pengguna (*users*), perijinan (*permissions*), dan lain-lain [7].

H. UI/UX

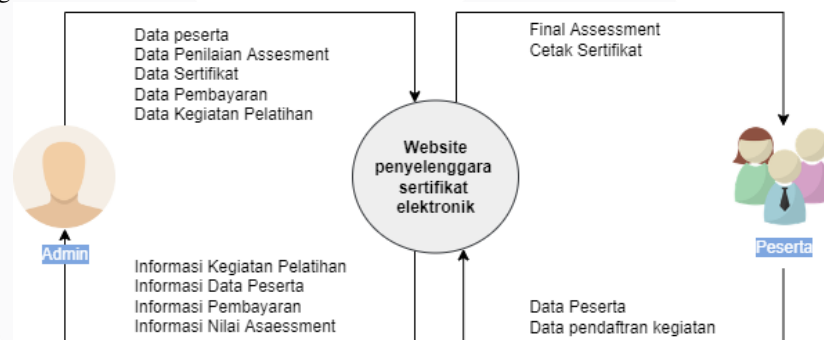
UI dan UX adalah singkatan dari *User Interface* dan *User experience* yakni merupakan sebuah tampilan *visual* dalam sebuah aplikasi atau alat pemasaran digital dalam bentuk *website*

yang dapat meningkatkan *brand* yang dimiliki oleh bisnis atau perusahaan. UI atau *User Interface* adalah ilmu tentang tata letak grafis suatu web atau aplikasi. Cakupan UI adalah tombol yang akan diklik oleh pengguna, teks, gambar, *text entry fields*, dan semua item yang berinteraksi dengan pengguna. *User Experience* (UX) merupakan proses mendesain suatu produk melalui pendekatan pengguna. Dengan pendekatan ini, Anda jadi bisa menciptakan produk yang sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna [8]. Pada perancangan UI/UX pada proyek akhir ini menggunakan figma. Figma adalah salah satu aplikasi berbasis cloud yang populer digunakan untuk mendesain, membuat prototype aplikasi, membuat diagram, dan berkolaborasi di papan tulis online [9].

III. METODE

A. Diagram Konteks

Berikut merupakan diagram konteks keseluruhan dalam pengembangan web Penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems pada proyek akhir ini adalah sebagai berikut.



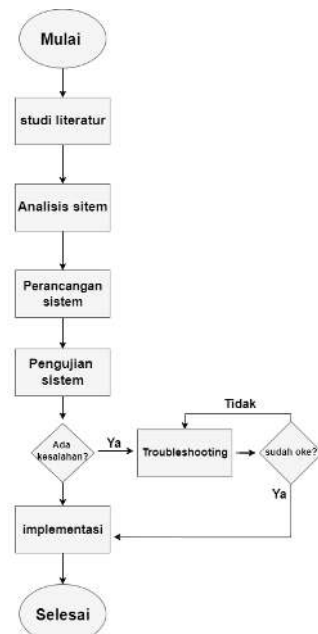
GAMBAR 3.1
DIAGRAM KONTEKS

Website sertifikat elektronik terdiri dari dua pengguna yaitu admin dan peserta. Admin mempunyai akses dalam mengelola data peserta, data penilaian, data sertifikat, data pembayaran, dan data kegiatan pelatihan. Sementara untuk peserta memiliki akses untuk menginput data diri, data pendaftaran, assesment, dan cetak sertifikat. Admin memiliki beberapa tugas dalam pelaksanaan dan Sebagian lagi di lakukan oleh system.

B. Flowchart Sistem Website

Berikut merupakan flowchart dari perancangan pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems pada proyek akhir kali ini adalah sebagai berikut.

Floatway Systems pada proyek akhir ini adalah sebagai berikut.



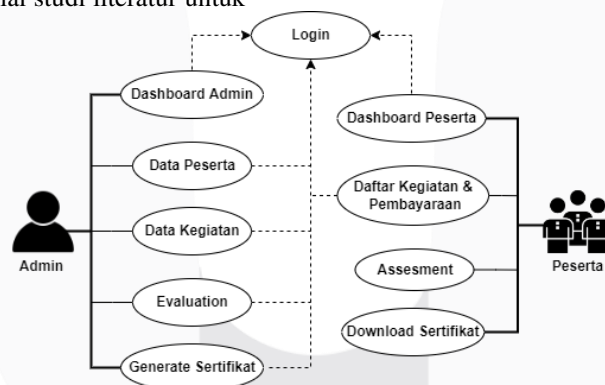
GAMBAR 3.3
FLOW CHART Pengerjaan

Pada flowchart diatas dapat diketahui bahwa tahapan pembuatan website penyelenggara sertifikat elektronik ini dimulai studi literatur untuk

mengetahui dan mencari informasi dari berbagai sumber yang terpercaya, lalu setelah itu melakukan analisis sistem untuk mengetahui bagaimana pengembangan website kedepannya. Adapun setelah itu yaitu tahap perancangan sistem dimana dibentuk desain, kode program dan prototype untuk pengembangan website. setelah terancangan barulah sistem yang telah terbangun itu diuji melalui tahapan pengujian sistem yang bertujuan mengetahui kinerja sistemasi website yang dikembangkan. Jika pada tahap pengujian ditemukan masalah maka harus dilakukan troubleshooting untuk mengetahui permasalahan dan memperbaiki apa yang tidak sesuai pada sistem. Jika sekiranya sistem sudah dapat berjalan dengan baik maka dilakukanlah tahap implementasi untuk menguji kelayakan website.

D. Use Case Diagram

Berikut merupakan blok diagram sistem dari keseluruhan pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems pada proyek akhir ini



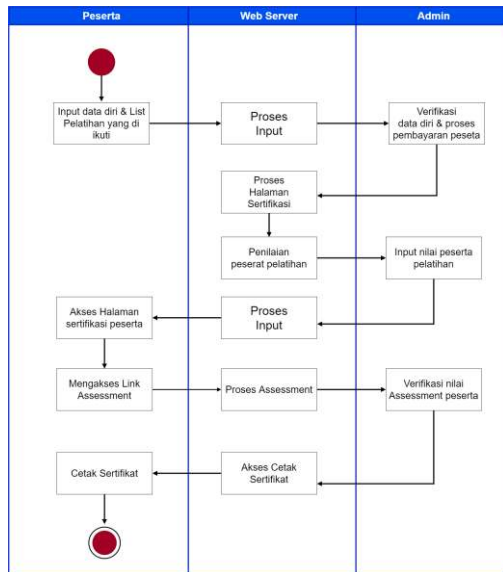
GAMBAR 3.4
USE CASE DIAGRAM

Website sertifikat elektronik terdiri dari dua roles pengguna yaitu admin dan peserta, dashboard juga dibagi menjadi dashboard admin dan peserta. Pengguna harus memiliki link langsung dalam mengakses, peserta harus memiliki akun ataupun daftar sebagai pengguna pada laman website. website dapat menerbitkan sertifikat bila peserta sudah melakukan assesment ulang untuk menguji Kembali dengan soal-soal dasar yang telah mereka pelajari dalam pelatihan. Admin mempunyai akses untuk mengelola data peserta, nilai, data kegiatan dan pembayaran. Proses dari peserta untuk dapat mengakses website ini yaitu, Daftar akun, login, daftar kegiatan,

lalu melakukan proses kegiatan pelatihan secara terpisah atau pelatihan secara langsung (onsite). Setelah mengikuti kegiatan pelatihan peserta diwajibkan mengakses ulang website untuk melakukan final assesment untuk memastikan Kembali pengetahuan yang telah didapat. Setelah itu nilai akan di input dan bisa mengunduh sertifikat

E. Activity Diagram

Berikut merupakan activity diagram dari keseluruhan pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems pada proyek akhir ini sebagai berikut.



GAMBAR 3. 5
ACTIVITY DIAGRAM

Pada Activity Diagram diatas menjelaskan bahwa dalam pengembangan website ini ada tiga peranan yaitu peserta, admin dan sistem website. Diagram diatas menjelaskan bahwa peserta yang telah mengakses link website akan menginputkan data diri atau mendaftarkan diri di halaman registrasi terlebih dahulu, setelah ini akan diproses oleh sistem website dan di verifikasi oleh admin di bagian proses pembayaran. Setelah itu admin akan membuka akses untuk peserta dan menyediakan halaman sertifikasi. Peserta akan melaksanakan terlebih dahulu pelatihan secara onsite untuk mendapatkan nilai yang akan diinput dan di proses di sistem website. Admin akan menginputkan nilai dari proses pelatihan onsite di sistem website. Lalu peserta diwajibkan untuk mengikuti final assessment pada halaman sertifikasi peserta, dan admin bertugas mengverifikasi nilai hasil assessment peserta. Jika peserta dicatatakan lulus maka peserta sudah dapat mengakses halaman cetak sertifikat

F. Fitur Website

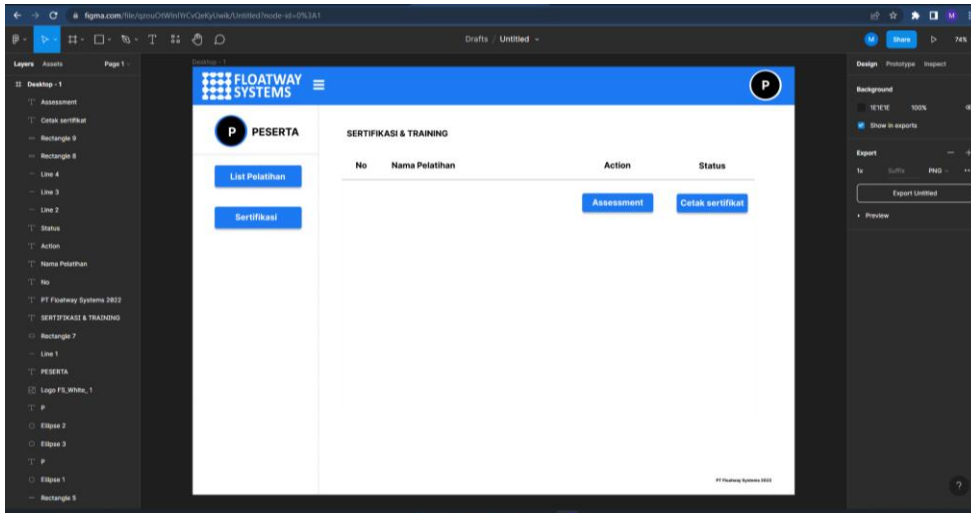
Berikut merupakan beberapa fitur yang dapat digunakan dalam website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems pada proyek akhir ini.

TABEL 3. 1
FITUR WEBSITE

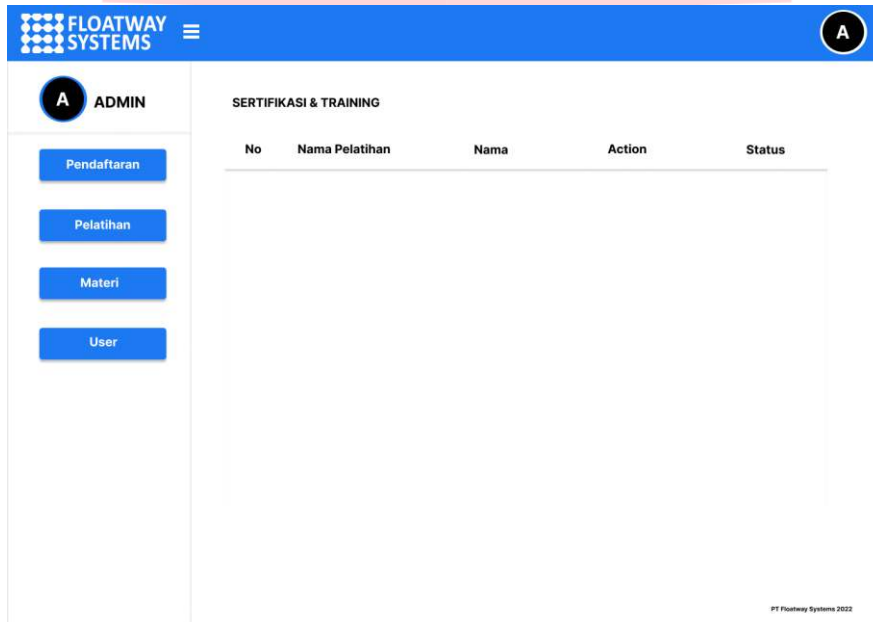
Fitur	Keterangan
Login user (peserta/admin)	Fitur yang digunakan user untuk dapat masuk dan mengakses website.
Daftar pengguna (peserta)	Fitur ini diperuntukan untuk peserta yang belum memiliki akun untuk login ke website.
Assessment (peserta)	Fitur ini merupakan halaman untuk peserta melakukan ujian atau quiz akhir dalam sesi pelatihan atau sertifikasi.
Cetak sertifikat (peserta)	Fitur ini merupakan fitur utama dalam pengembangan website ini
Input nilai peserta (admin)	Fitur untuk membantu admin dalam proses menginput nilai hasil assessment peserta.
Input list pelatihan baru (admin)	Fitur yang berguna untuk menambahkan pelatihan baru dan yang akan berlangsung.
Input materi pelatihan (admin)	Fitur ini berguna dalam proses penginputan list pelatihan baru.
Verifikasi status pembayaran peserta (admin)	Fitur ini berguna untuk admin lebih mudah memverifikasi status pembayaran peserta.

G. Perancangan UI / UX

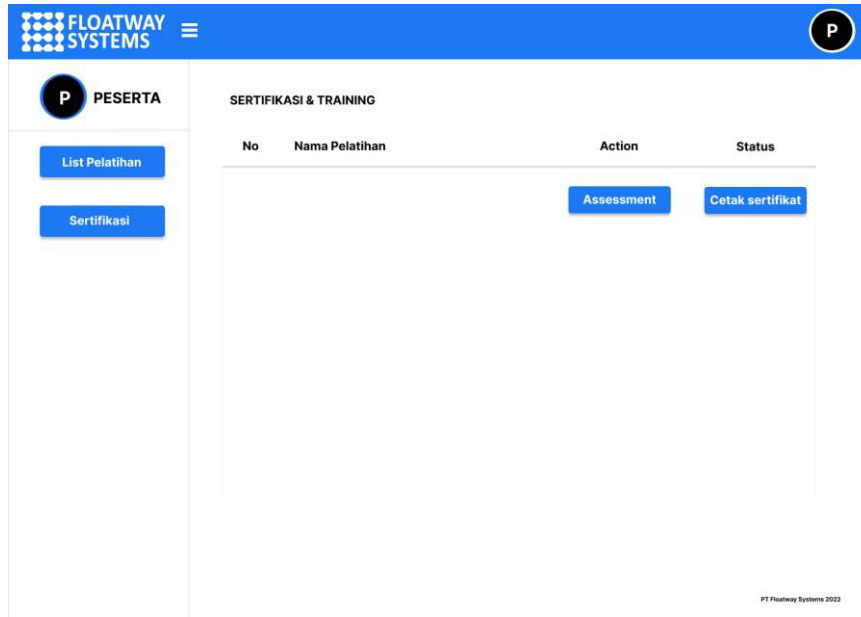
Perancangan UI/UX pada pengembangan website ini menggunakan Figma. Figma sendiri dapat langsung diakses tanpa harus menginstall terlebih dahulu, figma sangat membantu dalam mendesain rancangan *user interface* dan juga *user experience* karena banyak tools yang mudah untuk dipahami cara penggunaannya. Berikut merupakan tampilan perancangan desain *user interface* dan *user experience* dari pengembangan website penyelenggara sertifikat di PT Floatway Systems pada proyek akhir ini.



GAMBAR 3.7
PERANCANGAN UI/UX



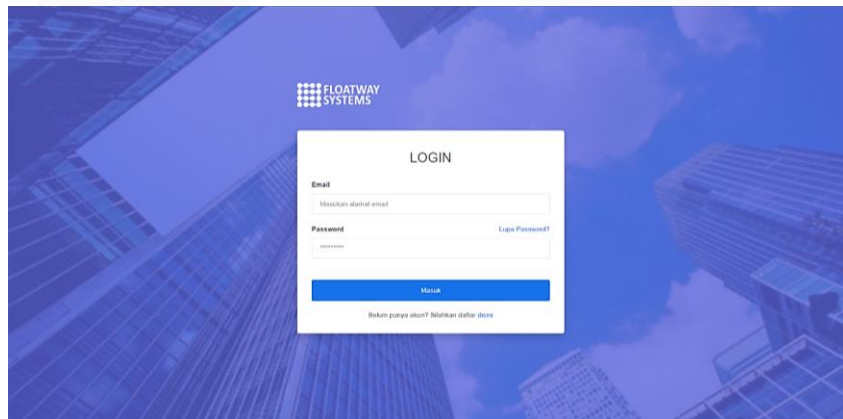
GAMBAR 3. 8
HASIL PERANCANGAN UI/UX



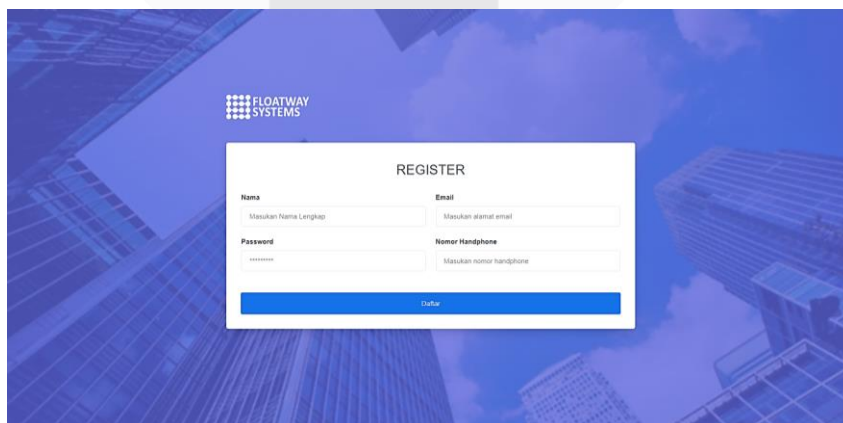
GAMBAR 3.9
HASIL PERANCANGAN UI/UX 2

Berikut merupakan beberapa tampilan dari hasil pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik yang telah di buat sesuai sistem perencanaan yang digunakan pada proyek akhir ini.

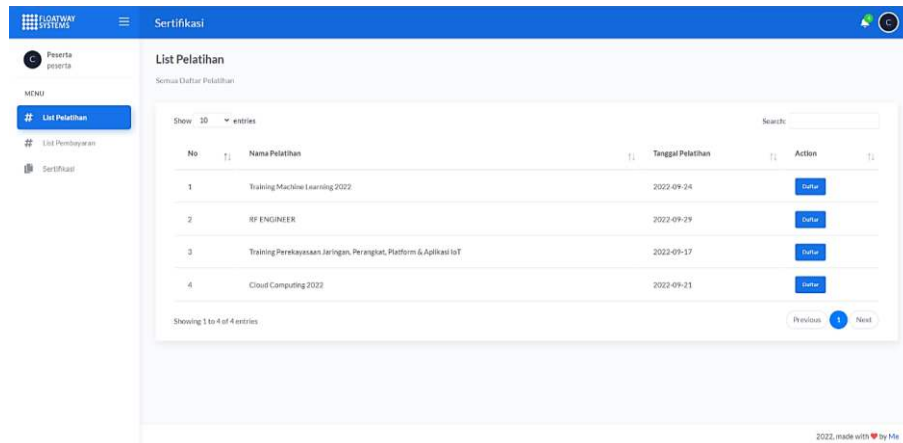
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
A. Hasil



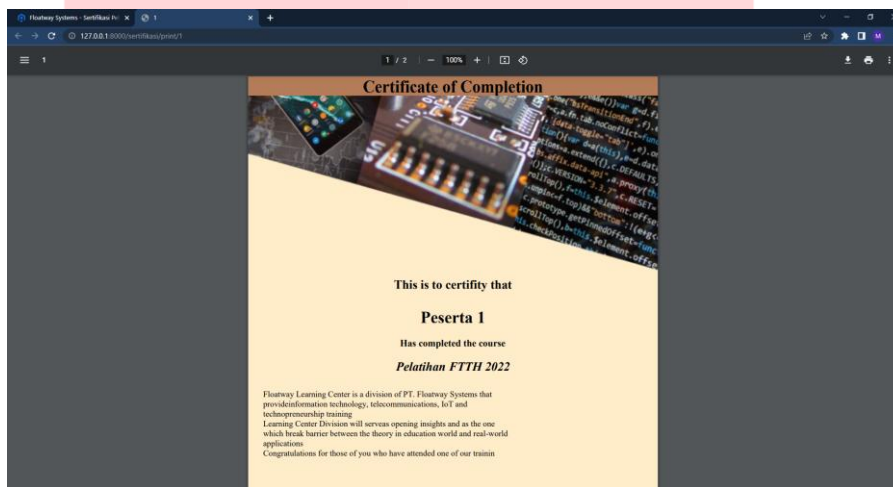
GAMBAR 4.1
HALAMAN LOGIN



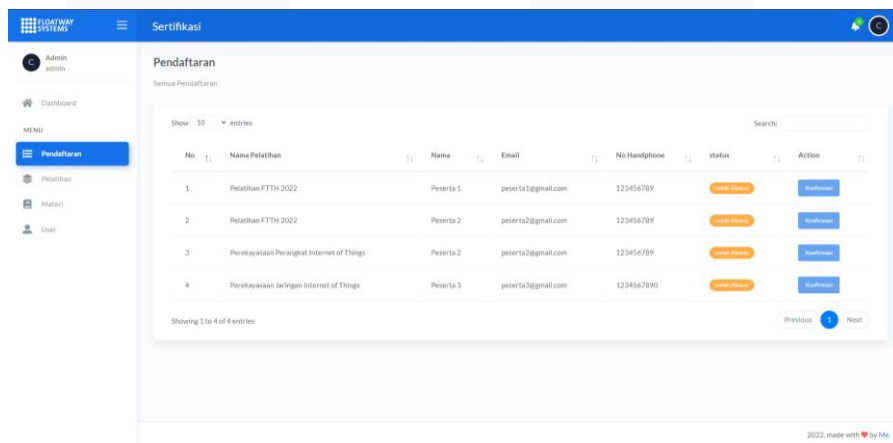
GAMBAR 4.2
HALAMAN REGISTRASI



GAMBAR 4.3 HALAMAN DASHBOARD PESERTA



GAMBAR 4.4 HASIL CETAK SERTIFIKAT PESERTA



GAMBAR 4.5 HALAMAN DASHBOARD ADMIN

B. Hasil Pengujian Website

Berikut merupakan hasil pengujian fungsionalitas. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah website yang sudah dikembangkan sesuai dengan sistemasi atau perancangan awal, dan perintah yang dimasukkan memiliki keluaran yang diharapkan.

TABEL 4.1 PENGUJIAN PADA SISI PESERTA

N o.	Nama Pengujian	Aksi	Harapan Pengujian	Hasil Pengujian	Status
------	----------------	------	-------------------	-----------------	--------

1.	Login sebagai peserta	Input email dan password dengan benar	Login berhasil	Login berhasil	Berhasil
		Input email dan password dengan salah	Login gagal	Login gagal	Berhasil
2.	Daftar akun user peserta	Input data diri peserta sesuai data diri yang tersedia	Input data berhasil	Input data berhasil	Berhasil
3.	Daftar pelatihan yang ingin diikuti peserta	Klik action daftar di halaman list pelatihan pada salah satu jenis pelatihan	Input data berhasil	Input data berhasil	Berhasil
4.	Mengakses link assessment	Klik action assessment pada halaman sertifikasi	Dapat mengakses link assessment	Dapat mengakses link assessment	Berhasil
5.	Cetak sertifikat	Mencetak sertifikat peserta pada halaman sertifikasi	Dapat mencetak sertifikat	Dapat mencetak sertifikat	Berhasil
6.	Melakukan pembaruan password akun peserta	Akses halaman pembaruan password akun peserta	Dapat melakukan pembaruan password akun peserta	Dapat melakukan pembaruan password akun peserta	Berhasil

TABEL 4. 2
PENGUJIAN PADA SISI ADMIN

No.	Nama Pengujian	Aksi	Harapan Pengujian	Hasil Pengujian	Status
1.	Login sebagai admin	Input email dan password dengan benar	Login berhasil	Login berhasil	Berhasil
		Input email dan password dengan salah	Login gagal	Login gagal	Berhasil
2.	Verifikasi pembayaran peserta pelatihan	Klik action konfirmasi pada halaman pendaftaran admin	Verifikasi berhasil	Verifikasi berhasil	Berhasil
3.	Input jenis pelatihan baru di halaman pelatihan admin	Input data pelatihan dengan benar	Input data berhasil	Input data berhasil	Berhasil
		Input data pelatihan dengan salah	Input data gagal	Input data gagal	Berhasil
4.	Input nilai pelatihan peserta	Akses halaman detail pada halaman pelatihan admin, klik action beri nilai	Input nilai berhasil	Input nilai berhasil	Berhasil
5.	Input materi baru di halaman materi admin	Input data materi dengan benar	Input data berhasil	Input data berhasil	Berhasil
		Input data materi dengan salah	Input data gagal	Input data gagal	Berhasil

6.	Input detail materi pada halaman materi admin	Akses halaman materi admin, klik action detail tambah materi	Input data berhasil	Input data berhasil	Berhasil
----	---	--	---------------------	---------------------	----------

V. KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat dari Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut.

- 1) Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas terhadap fitur-fitur pada sistem aplikasi web yang telah dibuat dapat disimpulkan bahwa semua fungsi 100% berjalan dengan baik sebagaimana semestinya.
- 2) Pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems ini dikembangkan menggunakan framework Laravel yang berhasil dijalankan sesuai dengan sistemasi yang diharapkan.
- 3) Pengembangan website penyelenggara sertifikat elektronik di PT Floatway Systems ini diharapkan dapat membantu dalam kemajuan dan efisiensi waktu serta menunjang kinerja perusahaan.
- 4) Berdasarkan dari hasil percobaan keseluruhan bahwa seluruh fitur dalam pengembangan website ini dapat mencapai tujuan awal yang diharapkan.

REFERENSI

- [1] P. D. Lingga Wardhana, Nurul Indarti, Sivilokonom, Cand. Merc., "PENGEMBANGAN MODEL BISNIS LAYANAN TRAINING TEKNIK TELEKOMUNIKASI SELULER PADA PT FLOATWAY SYSTEMS Title," 2014, [Online]. Available: http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/74232.
- [2] D. J. A. Informatika, "Penyelenggara Sertifikasi Elektronik (PSrE) Indonesia," 2021, [Online]. Available: <https://tte.kominfo.go.id/apaitu>.
- [3] M. Fajar, N. Alam, D. N. Ramadhan, S. Pd, and R. Tulloh, "PELAYANAN MONITORING KESEHATAN PADA IBU DAN ANAK BEBASIS WEBSITE DAN APLIKASI MOBILE DI KLINIK ROHAENI , S . ST DEVELOPMENT OF MIDWIFE INFORMATION SYSTEM (E-

TOCOLOGIST) FOR HEALTH MONITORING SERVICES IN MOTHER AND CHILD BASED ON WEBSITE AND MOBILE APPLI," 2022.

- [4] T. Otwell, "Documents," 2022, [Online]. Available: <https://laravel.com/docs/9.x>.
- [5] R. S. Rohman, D. A. Firmansah, and E. Ermawati, "RANCANG BANGUN APLIKASI E-SERTIFIKAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN," vol. 4, no. 1, pp. 1–11, 2022.
- [6] M. S. Novendri, A. Saputra, and C. E. Firman, "APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," vol. 10, pp. 46–57, 2019.
- [7] R. F. Ramadhan and R. Mukhaiyar, "Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi," vol. 1, no. 2, pp. 129–134, 2020.
- [8] M. A. Muhyidin, M. A. Sulhan, A. Sevtiana, U. Catur, I. Cendekia, and K. Cirebon, "PERANCANGAN UI / UX APLIKASI MY CIC LAYANAN INFORMASI AKADEMIK MAHASISWA," vol. 10, no. 2, pp. 208–219, 2020.
- [9] darmawan.sidiq, "Berkenalan dengan Figma," 2022, [Online]. Available: <https://klc2.kemenkeu.go.id/kms/knowledge/berkenalan-dengan-figma-639a1df3/detail/>.

