

# KATA PENGANTAR

---

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku karya akhir dengan judul “Aplikasi *Food Combining* berbasis Android” ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Dalam penyusunan buku karya akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara materi maupun secara moral kepada penulis.

Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ibu Suryatiningsih selaku pembimbing karya akhir yang senantiasa memberikan bimbingan pada karya akhir kami.
2. Bapak Husni selaku *trainer* karya akhir yang telah memberikan petunjuk dan masukan terhadap proses pembuatan aplikasi.
3. Kedua Orang Tua dan Keluarga penulis yang tidak pernah berhenti memberikan doa dan dukungan.
4. Sahabat dan teman penulis yang juga selalu memberikan doa dan dukungan.

Tujuan penulis dalam menyusun buku karya akhir adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan dan sebagai informasi yang bermanfaat bagi pembaca. Namun penulis menyadari bahwa buku karya akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat kekurangan dalam penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca.

Bandung, 7 Juli 2014

Tim Penulis

# DAFTAR ISI

---

LEMBAR PERSEMBAHAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
Bab 1 Pengenalan Produk .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	1
1.3. Batasan Produk .....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
Bab 2 Arsitektur Produk .....	4
2.1 Struktur Produk.....	4
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	4
2.3 Tools yang Digunakan .....	5
2.4 Tinjauan Pustaka .....	6
Bab 3 Pembuatan Produk.....	15
3.1 Basis Data .....	15
3.2 Struktur Modul.....	16
3.2.1 Modul <i>Login</i> .....	17
3.2.2 Modul <i>Admin</i> .....	19
3.2.3 Modul <i>Digital Learning and sharing</i> .....	20
3.2.4 Modul <i>Food diary</i> .....	22
Bab 4 Penggunaan Produk .....	24
4.1 Instalasi Produk.....	24
4.2 Petunjuk Penggunaan Produk.....	24
Bab 5 Penutup.....	50
5.1 Hambatan yang Dialami .....	50

5.2	Saran Pengembangan .....	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	xii

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Struktur Aplikasi <i>Food Combining</i> berbasis Android .....	4
Gambar 2. 2 Lapisan pada Android .....	7
Gambar 3. 1 ERD Aplikasi <i>Food Combining</i> berbasis Android.....	15
Gambar 3. 2 Relasi antar Tabel Aplikasi <i>Food Combining</i> .....	16
Gambar 3. 3 Sintaks PHP untuk Mengkases Basis Data. ....	16
Gambar 3. 4 Struktur Modul dalam <i>Aplikasi Food Combining</i> berbasis Android .....	17
Gambar 3. 5 Desain <i>Login Multiuser</i> .....	18
Gambar 3. 6 Desain Beranda <i>Admin</i> .....	19
Gambar 3. 7 Tampilan Desain Modul <i>Learning</i> .....	20
Gambar 3. 8 Potongan <i>Source Code</i> Desain <i>Learning</i> .....	21
Gambar 3. 9 Desain Tampilan Resep .....	21
Gambar 3. 10 Desain <i>Food Diary</i> .....	22
Gambar 3. 11 Tampilan Kelola Kondisi Tubuh .....	22
Gambar 3. 12 Potongan <i>Source Code Food Diary</i> .....	23
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Login User</i> .....	24
Gambar 4. 2 Halaman Pendaftaran <i>Food Combining</i> .....	25
Gambar 4. 3 Halaman Tentang <i>Food Combining</i> .....	25
Gambar 4. 4 Halaman Info Dasar .....	26
Gambar 4. 5 Halaman Beranda <i>User</i> .....	26
Gambar 4. 6 Halaman Menu Makanan <i>User</i> .....	27
Gambar 4. 7 Tampilan Tambah Menu .....	27
Gambar 4. 8 Tampilan <i>List Menu</i> yang Sudah Di- <i>approve Admin</i> .....	28
Gambar 4. 9 Tampilan Detail Menu .....	28
Gambar 4. 10 Tampilan Hasil Pencarian Resep.....	29
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Saya Berdasarkan Tanggal .....	29
Gambar 4. 12 Tampilan <i>List Menu</i> Saya.....	30
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Edit dan Delete</i> Menu.....	30
Gambar 4. 14 Tampilan Menu <i>Food Diary User</i> .....	31
Gambar 4. 15 Tampilan Tambah <i>Food Diary</i> .....	31
Gambar 4. 16 Tampilan <i>List Food Diary</i> .....	31
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Food Detail Diary</i> .....	32
Gambar 4. 18 Tampilan <i>List Komentar Food Diary</i> .....	32
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Tambah Komentar.....	33
Gambar 4. 20 Tampilan Edit dan Hapus Komentar.....	33
Gambar 4. 21 Tampilan Edit dan Hapus <i>Food Diary</i> .....	34
Gambar 4. 22 Tampilan Edit <i>Data User</i> .....	34
Gambar 4. 23 Tampilan Ubah <i>Password</i> .....	35
Gambar 4. 24 Tampilan Menu Kondisi Tubuh.....	35
Gambar 4. 25 Tampilan Tambah Data Kondisi Tubuh .....	36
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman <i>List</i> Kondisi Tubuh .....	36
Gambar 4. 27 Tampilan Edit dan Hapus Kondisi Tubuh.....	37

Gambar 4. 28 Tampilan Grafik Kondisi Tubuh .....	37
Gambar 4. 29 Tampilan Menu Resep <i>User</i> .....	38
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Tambah Resep.....	38
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Resep Saya.....	39
Gambar 4. 32 Tampilan Detail Resep.....	39
Gambar 4. 33 Tampilan Edit Resep .....	39
Gambar 4. 34 Tampilan Buku Resep .....	40
Gambar 4. 35 Tampilan Detail Resep Dari Buku Resep .....	40
Gambar 4. 36 Tamplan Halaman Menu Jadwal Makan .....	41
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman <i>List</i> Jadwal Makan Per Tanggal.....	41
Gambar 4. 38 Tampilan Jadwal Makan .....	42
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Tambah Jadwal.....	42
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Detail Jadwal .....	43
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> .....	43
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Beranda <i>Admin</i> .....	44
Gambar 4. 43 Tampilan Menu Admin.....	44
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman <i>List Menu Unapprove</i> .....	45
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman <i>Approve</i> Menu.....	45
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Menu Resep Admin.....	46
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman <i>List Resep Unapprove</i> .....	46
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman <i>Approve</i> Resep .....	46
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Menu <i>Food Diary Admin</i> .....	47
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman <i>List Food Diary User</i> .....	47
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Profil <i>Admin</i> .....	48
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Daftar Anggota .....	48
Gambar 4. 53 Tampilan Halaman untuk Mengubah Hak Akses <i>User</i> .....	49

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 2. 1 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	4
Tabel 2. 2 Tabel Simbol-simbol Utama ERD .....	13