

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