

ABSTRACT

Healthy life style generally known as prerequisite for health, that's interpreted as effort moving forward quality of life, or prosperity, and preventive to world archenemy namely Obesity. All of It is certainly supported by food and beverage which we consume everyday. For that purpose need to be made an application about recipes or easy way cooks delicious and healthy food and beverage and supported by estimates of nutrition content for every food which will be consumed, which can be applied by wide public, especially for people who interest with healthy life.

At this project will be made the application of e-recipe web-based for health food pattern. System development methodologies applied in this research is Waterfall method (Waterfall Model). some features in the application are cooking book recipe that can be used anytime and grocery store that can help consumer to find place of required flavour and food warehouse and Users or Viewers can make Their own diary cooks everyday. There is also information about estimate of nutrition content for every food-stuff which will be applied and its function for body, and equiped source of food required by body.

Many softwares used in this project are PHP as the Program language and MySQL as server database, Notepad++ as a source code editor and Mozilla firefox as a Web Browser.

ABSTRAK

Gaya hidup sehat secara umum diketahui sebagai prasyarat bagi kesehatan, yang didefinisikan sebagai usaha memajukan kualitas hidup, atau kesejahteraan, dan pencegahan terhadap musuh utama dunia yakni *Obesitas*. Tentunya itu semua didukung oleh makanan dan minuman yang kita konsumsi sehari-hari. Untuk itu perlu dibuat suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh masyarakat luas, khususnya para pecinta pola hidup sehat tentang resep atau cara mudah memasak makanan dan minuman sehat dan lezat dan ditunjang perkiraan kandungan nutrisi untuk setiap makanan yang akan dikonsumsi.

Pada skripsi ini akan dibuat aplikasi *e-recipe* berbasis *web* untuk pola makanan sehat. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode *Waterfall* (Siklus Air Terjun). Fitur-fitur yang terdapat didalam aplikasi ini adalah buku resep makanan yang selalu bisa membantu setiap saat, *grocery store* yang mendukung pengguna untuk menemukan tempat gudang bumbu dan makanan yang diperlukan. *User* memiliki akses untuk membuat diary memasak sehari-harinya. Terdapat informasi tentang perkiraan kandungan nutrisi untuk setiap bahan makanan yang akan digunakan serta fungsinya untuk tubuh, dan dilengkapi sumber makanan yang diperlukan oleh tubuh.

Sedangkan perangkat lunak yang digunakan adalah PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai *database* server, Notepad++ dan Web Browser sebagai penunjang.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
HALAMAN MOTTO	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 Model Pengembangan Sistem Sekuensial Linier (<i>Waterfall Model</i>).....	7
2.2.1 Basis Data.....	10
2.2.1.1 <i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i>	11
2.3 Diagram Alir Data (DAD).....	12
2.4 <i>E-Recipe Food</i>	14
2.5 Gizi	14
2.5.1 Klasifikasi Zat Gizi (<i>Nutrients</i>).....	15
2.5.1.1 Air.....	15
2.5.1.2 Energi	16
2.5.1.3 Karbohidrat, Lemak dan Protein	16
2.5.1.4 Mineral	17
2.5.1.5 Vitamin.....	18
2.5.2 Pola Makan Sehat.....	20
2.5.3 Angka Kecukupan Gizi Yang Dianjurkan.....	20
2.6 <i>Internet</i>	22
2.7 <i>World Wide Web (www)</i>	23
2.8 <i>Web Browser</i>	23
2.9 <i>Web Server</i>	24
2.10 HTML.....	24

2.11	PHP.....	25
2.12	MySQL.....	25
2.13	PhpMyAdmin	26
2.14	CSS.....	27
2.15	Notepad++ 6.5.....	27
2.16	Studi Pustaka	28
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	29
3.1	Rekayasa dan Pemodelan Sistem/Informasi.....	29
3.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	30
3.2.1	Analisis Sistem	30
3.2.2	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	31
3.2.3	Kebutuhan Non-Fungsional	32
3.3	Perancangan Sistem.....	32
3.3.1	Perancangan Proses dengan Diagram Flow Diagram (DFD).....	32
3.3.1.1	DFD Level 0.....	32
3.3.1.2	DFD Level 1	34
3.3.1.3	DFD Level 2.....	36
3.4	Perancangan <i>Database</i>	40
3.4.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	40
3.4.2	Perancangan Tabel	42
3.4.2.1	Tabel <i>Admin</i>	42
3.4.2.2	Tabel <i>Member</i>	42
3.4.2.3	Tabel <i>Resep_kategori</i>	43
3.4.2.4	Tabel <i>Resep</i>	43
3.4.2.5	Tabel <i>ebook</i>	43
3.4.2.6	Tabel <i>Bahan</i>	44
3.4.2.7	Tabel <i>Bahan_kategori</i>	44
3.4.2.8	Tabel <i>Produk</i>	45
3.4.2.9	Tabel <i>Tips</i>	45
3.4.2.10	Tabel <i>Udiary</i>	45
3.4.2.11	Tabel <i>Angka Kecukupan Gizi</i>	46
3.4.2.12	Tabel <i>Nilai Gizi</i>	46
3.4.3	Relasi Antar Tabel (RAT)	46
3.5	Perancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>).....	48
3.5.1	Struktur Menu Pengunjung Umum	48
3.5.2	Struktur Menu Member	48
3.5.3	Struktur Menu <i>Admin</i>	49
3.5.4	Perancangan Antarmuka.....	51
3.5.5	Perancangan Antarmuka Pengunjung Umum	51
3.5.5.1	Halaman <i>Home</i>	51
3.5.5.2	Halaman <i>Resep</i>	53
3.5.5.3	Halaman <i>Informasi Gizi</i>	54
3.5.5.4	Halaman <i>Katalog Produk</i>	55
3.5.5.5	Halaman <i>Hubungi Kami</i>	56
3.5.5.6	Halaman <i>Login</i>	57
3.5.6	Perancangan Antarmuka Member	58
3.5.6.1	Halaman <i>Home User member</i>	58
3.5.6.2	Halaman <i>Profile</i>	59

3.5.6.3	Halaman Resep.....	61
3.5.6.4	Halaman <i>Udiary</i>	64
3.5.6.5	Halaman Katalog Produk	67
3.5.6.6	Halaman <i>Ebook</i>	68
3.5.6.7	Halaman <i>Tips</i>	69
3.5.7	Perancangan Antarmuka <i>Admin</i>	70
3.5.7.1	Halaman <i>Home Admin</i>	70
3.5.7.2	Halaman Daftar Anggota.....	71
3.5.7.3	Halaman Bahan makanan.....	72
3.5.7.4	Halaman <i>E-Book</i>	76
3.5.7.5	Halaman <i>Update Password</i>	78
3.5.7.6	Halaman <i>Tips</i>	79
3.5.7.7	Halaman Resep.....	81
3.5.7.8	Halaman Angka Kecukupan Gizi.....	84
BAB IV IMPLEMENTASI.....		85
4.1	Implementasi	85
4.2	Perangkat Lunak.....	85
4.3	Perangkat Keras.....	85
4.4	Implementasi Halaman <i>Web</i>	86
4.5	Implementasi Halaman Pengunjung Umum.....	87
4.5.1	Implementasi Halaman <i>Home</i>	87
4.5.2	Implementasi Halaman <i>Registrasi</i>	89
4.5.3	Implementasi Resep	92
4.5.4	Implementasi Halaman Informasi Gizi	94
4.5.5	Implementasi Halaman Katalog Produk.....	100
4.5.6	Implementasi Halaman Hubungi Kam	102
4.5.7	Implementasi Halaman <i>E-book</i>	103
4.5.8	Implementasi Halaman <i>Udiary</i>	105
4.5.9	Implementasi Halaman <i>Tips</i>	108
4.6	Implementasi Halaman <i>Member</i>	110
4.6.1	Implementasi Halaman <i>Home Member</i>	110
4.6.2	Implementasi Halaman <i>Update Resep</i>	111
4.6.3	Implementasi Halaman Daftar Resep.....	117
4.6.4	Implementasi Halaman <i>Update Udiary</i>	120
4.6.5	Implementasi Halaman Daftar <i>Udiary</i>	123
4.6.6	Implementasi Halaman <i>Update Profil</i>	129
4.6.7	Implementasi Halaman <i>Update Password</i>	129
4.6.8	Implementasi Halaman <i>Logout</i>	132
4.7	Implementasi Halaman <i>Admin</i>	132
4.7.1	Implementasi Halaman <i>Home Admin</i>	132
4.7.2	Implementasi Halaman Daftar Anggota <i>Member</i>	134
4.7.3	Implementasi Halaman <i>Update Bahan Makanan</i>	138
4.7.4	Implementasi Halaman Daftar Bahan Makanan	145
4.7.5	Implementasi Halaman <i>Update Kategori Bahan</i>	147
4.7.6	Implementasi Halaman Daftar Kategori Bahan	149
4.7.7	Implementasi Halaman <i>Update Ebook</i>	152
4.7.8	Implementasi Halaman Daftar <i>Ebook</i>	155
4.7.9	Implementasi Halaman <i>Update Produk</i>	158

4.7.10	Implementasi Halaman Daftar Produk	162
4.7.11	Implementasi Halaman <i>Update Tip</i>	165
4.7.12	Implementasi Halaman <i>Daftar Tips</i>	168
4.7.13	Implementasi Halaman Daftar Resep.....	170
4.7.14	Implementasi Halaman <i>Update</i> Kategori Resep	174
4.7.15	Implementasi Halaman Daftar Kategori Resep.....	177
4.7.16	Implementasi Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	179
4.7.17	Implementasi Halaman <i>Login Admin</i>	182
4.7.18	Implementasi Halaman Angka Kecukupan Gizi (AKG).....	183
BAB V PENUTUP		187
5.1	Kesimpulan.....	187
5.2	Saran.....	187
DAFTAR PUSTAKA.....		188

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sekuensial Linier.....	8
Gambar 3.1	DFD Level 0	33
Gambar 3.2	DFD Level 1	35
Gambar 3.3	DFD Level 2 layanan admin.....	37
Gambar 3.4	DFD Level 2 layanan member.....	38
Gambar 3.5	DFD Level 2 layanan pengunjung.....	39
Gambar 3.6	ERD	41
Gambar 3.7	Rancangan RAT.....	47
Gambar 3.8	Rancangan Struktur Menu Pengunjung Umum.....	48
Gambar 3.9	Rancangan Struktur Menu <i>Member</i>	48
Gambar 3.10	Rancangan Struktur Menu <i>Admin</i>	50
Gambar 3.11	Rancangan Halaman <i>Home</i>	52
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Resep	53
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Informasi Gizi.....	54
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Katalog Produk.....	55
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Hubungi Kami	56
Gambar 3.16	Rancangan Halaman <i>Login Member</i>	57
Gambar 3.17	Rancangan Halaman <i>Home User Member</i>	58
Gambar 3.18	Rancangan Halaman <i>Update Profil</i>	59
Gambar 3.19	Rancangan Halaman <i>Edit Password</i>	60
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Tampilan Resep.....	61
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Tambah Resep	62
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Daftar Resep	63
Gambar 3.23	Rancangan Halaman <i>Udiary</i>	64
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Tambah <i>Udiary</i>	65
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Daftar <i>Udiary</i>	66
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Tampilan Katalog Produk.....	67
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Daftar <i>E-book</i>	68
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Daftar <i>Tips</i>	69
Gambar 3.29	Rancangan Halaman <i>Home Admin</i>	70
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Daftar Anggota	71
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Bahan Makanan	72
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Daftar Bahan Makanan.....	73
Gambar 3.33	Rancangan Halaman <i>Update Kategori Bahan</i>	74
Gambar 3.34	Rancangan Halaman Daftar Kategori Bahan.....	75
Gambar 3.35	Rancangan Halaman Tambah <i>E-book</i>	76
Gambar 3.36	Rancangan Halaman Daftar <i>E-book</i>	77
Gambar 3.37	Rancangan Halaman <i>Update Password</i>	78
Gambar 3.38	Rancangan Halaman <i>Update Tips</i>	79
Gambar 3.39	Rancangan Halaman Daftar <i>Tips</i>	80
Gambar 3.40	Rancangan Halaman Daftar Resep	81
Gambar 3.41	Rancangan Halaman <i>Update Kategori Resep</i>	82
Gambar 3.42	Rancangan Halaman Daftar Kategori Resep.....	83
Gambar 3.43	Rancangan Halaman <i>Update Angka Kecukupan Gizi</i>	84
Gambar 4.1	Tampilan Halaman <i>Home</i>	88
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Registrasi.....	90

Gambar 4.3	Tampilan Halaman Resep.....	92
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Informasi Gizi	95
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Contoh <i>Input</i> Informasi Gizi.....	99
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Contoh Hasil <i>Input</i> Informasi Gizi	100
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Katalog Produk	101
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Hubungi Kami.....	103
Gambar 4.9	Tampilan Halaman <i>E-book</i>	104
Gambar 4.10	Tampilan Halaman <i>Udiary</i>	106
Gambar 4.11	Tampilan Halaman <i>Tips</i>	108
Gambar 4.12	Tampilan Halaman <i>Home Member</i>	110
Gambar 4.13	Tampilan Halaman <i>Update Resep</i>	112
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Daftar Resep.....	117
Gambar 4.15	Tampilan Halaman <i>Update Udiary</i>	121
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Lihat Daftar <i>Udiary</i>	123
Gambar 4.17	Tampilan Halaman <i>Update Profil</i>	126
Gambar 4.18	Tampilan Halaman <i>Update Password</i>	130
Gambar 4.19	Tampilan Halaman <i>Logout</i>	132
Gambar 4.20	Tampilan Halaman <i>Home Admin</i>	133
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Daftar Anggota <i>Member</i>	135
Gambar 4.22	Tampilan Halaman <i>Update Bahan Makanan</i>	139
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Daftar Bahan Makanan	145
Gambar 4.24	Tampilan Halaman <i>Update Kategori Bahan</i>	148
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Daftar Kategori Bahan	150
Gambar 4.26	Tampilan Halaman <i>Update E-book</i>	153
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Daftar <i>E-book</i>	156
Gambar 4.28	Tampilan Halaman <i>Update Produk</i>	159
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Daftar Produk.....	163
Gambar 4.30	Tampilan Halaman <i>Update Tips</i>	166
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Daftar <i>Tips</i>	168
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Daftar Resep.....	171
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Update Kategori Resep</i>	175
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Daftar Kategori Resep.....	177
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	180
Gambar 4.36	Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	182
Gambar 4.37	Tampilan Halaman <i>Update Angka Kecukupan Gizi</i>	184

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi Dasar DFD	12
Tabel 2.2	Tabel Notasi ERD	13
Tabel 2.3	Klasifikasi Mikronutrien Berdasarkan Sifat Kimia.....	17
Tabel 2.4	Penggolongan Mikronutrien berdasarkan fungsinya dalam tubuh.....	18
Tabel 2.5	Tabel Komposisi Pangan Indonesia (TKPI) tahun 2008.....	19
Tabel 2.6	Angka Kecukupan Gizi yang dianjurkan (AKG)	21
Tabel 2.7	Tabel Contoh <i>Server Web</i>	24
Tabel 3.1	Tabel <i>Admin</i>	42
Tabel 3.2	Tabel <i>Member</i>	42
Tabel 3.3	Tabel Resep Kategori	43
Tabel 3.4	Tabel Resep	43
Tabel 3.5	Tabel <i>E-book</i>	43
Tabel 3.6	Tabel Bahan.....	44
Tabel 3.7	Tabel Bahan Kategori.....	45
Tabel 3.8	Tabel Produk	45
Tabel 3.9	Tabel <i>Tips</i>	45
Tabel 3.10	Tabel <i>Udiary</i>	45
Tabel 3.11	Tabel Angka Kecukupan Gizi (AKG).....	46
Tabel 3.12	Tabel Nilai Gizi	46
Tabel 4.1	Tabel Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	85
Tabel 4.2	Tabel Perangkat Keras Yang Digunakan	85
Tabel 4.3	Tabel Daftar <i>File</i> PHP Pada Pengunjung Umum.....	86
Tabel 4.4	Tabel Daftar <i>File</i> PHP Pada Sisi <i>Member</i>	86
Tabel 4.5	Tabel Daftar <i>File</i> PHP Pada Sisi <i>Admin</i>	87

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1	<i>Source Code Script Halaman Home</i>	88
Modul Program 4.2	<i>Script Lanjutan Halaman Home</i>	89
Modul Program 4.3	<i>Source Code Script Halaman Registrasi</i>	90
Modul Program 4.4	<i>Script Lanjutan Halaman Registrasi</i>	91
Modul Program 4.5	<i>Source Code Script Halaman resep</i>	93
Modul Program 4.6	<i>Script Lanjutan Halaman resep</i>	94
Modul Program 4.7	<i>Source Code Script Halaman Informasi gizi</i>	95
Modul Program 4.8	<i>Script Lanjutan Halaman Informasi gizi</i>	96
Modul Program 4.9	<i>Script Lanjutan Halaman Informasi gizi</i>	97
Modul Program 4.10	<i>Script Lanjutan Halaman Informasi gizi</i>	98
Modul Program 4.11	<i>Source Code Script Halaman Halaman katalog produk</i>	101
Modul Program 4.12	<i>Script Lanjutan Halaman katalog produk</i>	102
Modul Program 4.13	<i>Source Code Script Halaman hubungi kami</i>	103
Modul Program 4.14	<i>Source Code Script Halaman Halaman ebook</i>	104
Modul Program 4.15	<i>Script Lanjutan Halaman ebook</i>	105
Modul Program 4.16	<i>Source Code Script Halaman Halaman udiary</i>	106
Modul Program 4.17	<i>Script Lanjutan Halaman udiary</i>	107
Modul Program 4.18	<i>Source Code Script Halaman Tips</i>	109
Modul Program 4.19	<i>Script Lanjutan Halaman Tips</i>	110
Modul Program 4.20	<i>Source Code Script Halaman Home member</i>	111
Modul Program 4.21	<i>Source Code Script Halaman update resep</i>	113
Modul Program 4.22	<i>Script Lanjutan Halaman update resep</i>	114
Modul Program 4.23	<i>Script Lanjutan Halaman update resep</i>	115
Modul Program 4.24	<i>Script Lanjutan Halaman update resep</i>	116
Modul Program 4.25	<i>Source Code Script Halaman daftar resep</i>	117
Modul Program 4.26	<i>Script Lanjutan Halaman daftar resep</i>	118
Modul Program 4.27	<i>Script Lanjutan Halaman daftar resep</i>	119
Modul Program 4.28	<i>Script Lanjutan Halaman daftar resep</i>	120
Modul Program 4.29	<i>Source Code Script Halaman update udiary</i>	121
Modul Program 4.30	<i>Script Lanjutan Halaman update udiary</i>	122
Modul Program 4.31	<i>Source Code Script Halaman Lihat daftar udiary</i>	123
Modul Program 4.32	<i>Script Lanjutan Halaman Lihat daftar udiary</i>	124
Modul Program 4.33	<i>Script Lanjutan Halaman Lihat daftar udiary</i>	125
Modul Program 4.34	<i>Source Code Script Halaman update profil</i>	126
Modul Program 4.35	<i>Script Lanjutan Halaman update profil</i>	127
Modul Program 4.36	<i>Script Lanjutan Halaman update profil</i>	128
Modul Program 4.37	<i>Script Lanjutan Halaman update profil</i>	129
Modul Program 4.38	<i>Source Code Script Halaman Update password</i>	130
Modul Program 4.39	<i>Script Lanjutan Halaman Update password</i>	131
Modul Program 4.40	<i>Script Lanjutan Halaman Update password</i>	132
Modul Program 4.41	<i>Source Code Script Halaman logout</i>	132
Modul Program 4.42	<i>Source Code Script Halaman Home Admin</i>	133

Modul Program 4.43	<i>Script Lanjutan Halaman Home Admin</i>	134
Modul Program 4.44	<i>Source Code Script Daftar anggota member</i>	135
Modul Program 4.45	<i>Script Lanjutan Daftar anggota member</i>	136
Modul Program 4.46	<i>Script Lanjutan Daftar anggota member</i>	137
Modul Program 4.47	<i>Script Lanjutan Daftar anggota member</i>	138
Modul Program 4.48	<i>Source Code Script update bahan makanan</i>	139
Modul Program 4.49	<i>Script Lanjutan update bahan makanan</i>	140
Modul Program 4.50	<i>Script Lanjutan update bahan makanan</i>	141
Modul Program 4.51	<i>Script Lanjutan update bahan makanan</i>	142
Modul Program 4.52	<i>Script Lanjutan update bahan makanan</i>	143
Modul Program 4.53	<i>Script Lanjutan update bahan makanan</i>	144
Modul Program 4.54	<i>Source Code Script Daftar bahan makanan</i>	145
Modul Program 4.55	<i>Script Lanjutan Daftar bahan makanan</i>	146
Modul Program 4.56	<i>Script Lanjutan Daftar bahan makanan</i>	147
Modul Program 4.57	<i>Source Code Script update kategori bahan</i>	148
Modul Program 4.58	<i>Script Lanjutan update kategori bahan</i>	149
Modul Program 4.59	<i>Source Code Script daftar Kategori bahan</i>	150
Modul Program 4.60	<i>Script Lanjutan daftar Kategori bahan</i>	151
Modul Program 4.61	<i>Script Lanjutan daftar Kategori bahan</i>	152
Modul Program 4.62	<i>Source Code Script update ebook</i>	153
Modul Program 4.63	<i>Script Lanjutan update ebook</i>	154
Modul Program 4.64	<i>Script Lanjutan update ebook</i>	155
Modul Program 4.65	<i>Source Code Script daftar ebook</i>	156
Modul Program 4.66	<i>Script Lanjutan daftar ebook</i>	157
Modul Program 4.67	<i>Script Lanjutan daftar ebook</i>	158
Modul Program 4.68	<i>Source Code Script update produk</i>	159
Modul Program 4.69	<i>Script Lanjutan update produk</i>	160
Modul Program 4.70	<i>Script Lanjutan update produk</i>	161
Modul Program 4.71	<i>Script Lanjutan update produk</i>	162
Modul Program 4.72	<i>Source Code Script daftar produk</i>	163
Modul Program 4.73	<i>Script Lanjutan daftar produk</i>	164
Modul Program 4.74	<i>Script Lanjutan daftar produk</i>	165
Modul Program 4.75	<i>Source Code Script update tips</i>	166
Modul Program 4.76	<i>Script Lanjutan update tips</i>	167
Modul Program 4.77	<i>Script Lanjutan update tips</i>	168
Modul Program 4.78	<i>Source Code Script daftar tips</i>	169
Modul Program 4.79	<i>Script Lanjutan daftar tips</i>	170
Modul Program 4.80	<i>Source Code Script Daftar Resep</i>	171
Modul Program 4.81	<i>Script Lanjutan Daftar Resep</i>	172
Modul Program 4.82	<i>Script Lanjutan Daftar Resep</i>	173
Modul Program 4.83	<i>Script Lanjutan Daftar Resep</i>	174
Modul Program 4.84	<i>Source Code Script kategori resep</i>	175
Modul Program 4.85	<i>Script Lanjutan kategori resep</i>	176
Modul Program 4.86	<i>Source Code Script daftar kategori resep</i>	177
Modul Program 4.87	<i>Script Lanjutan daftar kategori resep</i>	178
Modul Program 4.88	<i>Script Lanjutan daftar kategori resep</i>	179
Modul Program 4.89	<i>Source Code Script Ganti Password Admin</i>	180
Modul Program 4.90	<i>Script Lanjutan Ganti Password Admin</i>	181
Modul Program 4.91	<i>Script Lanjutan Ganti Password Admin</i>	182

Modul Program 4.92	<i>Source Code Script</i> Halaman Login Admin	182
Modul Program 4.93	<i>Script</i> proses <i>Login Admin</i>	182
Modul Program 4.94	<i>Script</i> Lanjutan proses <i>Login Admin</i>	183
Modul Program 4.95	<i>Source Code Script</i> u_akgUpdate.php	184
Modul Program 4.96	<i>Script</i> Lanjutan u_akgUpdate.php.....	185
Modul Program 4.97	<i>Script</i> Lanjutan u_akgUpdate.php.....	186