

APLIKASI MARKETPLACE PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Oleh :

NUR ASRI (NIM. 161110544)

CHRISTOPHER (NIM. 161111418)

SAMUEL RONI SAPUTRA (NIM. 161111426)



WEB BASED PHARMACY MARKETPLACE APPLICATION

FINAL PROJECT (PROYEK)

By:

NUR ASRI (NIM. 161110544)

CHRISTOPHER (NIM. 161111418)

SAMUEL RONI SAPUTRA (NIM. 161111426)



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

**STUDY PROGRAM OF INFORMATICS ENGINEERING
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI MARKETPLACE PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

NUR ASRI (NIM. 161110544)

CHRISTOPHER (NIM. 161111418)

SAMUEL RONI SAPUTRA (NIM. 161111426)

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Kristian Telaumbanua, S.T., M.T.

Apriyanto Halim, S.Kom.

Medan, 31 Agustus 2020

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

Gunawan, S.Kom., M.T.I.,

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-i Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Nur Asri
Nim : 161110544
Peminatan : Scientific Computing

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul “APLIKASI MARKETPLACE OBAT BERBASIS WEB”, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya) maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihkan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya Sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 3 Juni 2020

Saya yang membuat pernyataan,


(Nur Asri)

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Christopher
Nim : 161111418
Peminatan : Scientific Computing

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul "APLIKASI MARKETPLACE OBAT BERBASIS WEB", dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya) maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihkan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya Sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 3 Juni 2020

Saya yang membuat pernyataan,


6000
ENAM RIBU RUPIAH
(Christopher)

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Samuel Roni Saputra Silitonga
Nim : 161111426
Peminatan : Scientific Computing

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul "APLIKASI MARKETPLACE OBAT BERBASIS WEB", dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya) maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihkan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya Sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 3 Juni 2020

Saya yang membuat pernyataan,


(Samuel Roni Saputra)

ABSTRAK

Posisi Indeks Kesehatan Global Indonesia yang buruk diakibatkan banyak faktor, seperti sulitnya mengakses pelayanan kesehatan karena kurangnya fasilitas kesehatan yang disediakan karena letak geografis yang sulit dijangkau. Sejatinya, teknologi kesehatan bisa menyumbang solusi atas permasalahan tersebut, salah satunya adalah penjualan obat lewat media online seperti *marketplace*. Namun penggunaannya terkhusus dalam penjualan obat masih memiliki banyak masalah, seperti temuan Ikatan Apoteker Indonesia (IAI) yaitu adanya obat keras seperti penggugur kandungan atau obat kuat yang dijual bebas lewat media online atau *marketplace* sehingga dianggap membahayakan masyarakat, mengingat obat-obatan tersebut seharusnya dalam distribusi dan penggunaannya perlu diawasi oleh seorang ahli atau dokter. Bahkan dalam prakteknya juga banyak ditemukan obat-obatan palsu dengan kandungan-kandungan berbahaya yang dijual secara online. Menurut BPOM, risiko membeli obat secara online salah satunya adalah identitas penjual tidak jelas sehingga tidak ada jaminan keamanan dan mutu obat.

Dengan masalah-masalah tersebut, salah satu solusinya adalah dengan melakukan proses verifikasi dalam pendaftaran apotek dan apoteker (pelaku penjualan obat secara resmi) yang dituntut untuk memiliki surat ijin, lisensi serta dokumen pendukung lainnya guna memperbaiki prosedur dalam penjualan obat online agar lebih aman dan mutunya terjamin. Untuk mendukung hal tersebut juga, penelitian ini mengaplikasikan ID-BPOM agar user dapat langsung melakukan validasi keaslian obat tanpa harus melakukan pembelian terlebih dahulu. Hasil yang diharapkan adalah agar *marketplace* tersebut dapat berguna, mempermudah, dan meningkatkan keamanan bagi pengguna dalam membeli dan mendapatkan obat-obatan yang dibutuhkan secara online.

Kata kunci : *Marketplace*, Apotek & Apoteker, ID-BPOM

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Marketplace Penjualan Obat berbasis Web“ dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini dibuat untuk melengkapi persyaratan guna menyelesaikan studi serta memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan.

Selama proses penulisan Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan penghargaan serta terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat, terutama kepada :

1. Bapak Kristian Telaumbanua, S.T., M.T., selaku Pembimbing I yang telah membimbing selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Apriyanto Halim, S.Kom. selaku Pendamping Pembimbing yang telah membimbing selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan
4. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan membimbing serta memberikan materi pembelajaran selama berada di STMIK Mikroskil Medan.
7. Orang Tua, keluarga, dan sahabat yang telah memberikan bimbingan dan saran serta dukungan moril dan materil selama mengikuti pendidikan di STMIK Mikroskil Medan.
8. Seluruh Rekan – rekan dan teman – teman di STMIK Mikroskil Medan yang saling membantu dan saling mendukung satu sama lain.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan akan pengetahuan dan pemahaman yang membuat Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak dan semoga hasil Tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Medan, 3 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	7
KATA PENGANTAR.....	8
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Marketplace</i>	5
2.1.1 Kelebihan dan Kekurangan <i>Marketplace</i>	5
2.1.2 Jenis <i>Marketplace</i>	6
2.2 <i>Waterfall</i>	6
2.3 Apotek.....	8
2.3.1 Apotek Waralaba	8
2.3.2 Apotek Mandiri	8
2.4 Apoteker.....	9
2.5 Pengujian	9
2.6 Obat.....	11
2.6.1 Penggolongan Obat	11
2.6.2 Regulasi Penjualan Obat Melalui Media Online Secara Yuridis	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	14
3.1 Analisis	14
3.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	14
3.1.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	24
3.2 Perancangan Sistem	26
3.2.1 Perancangan Tampilan	26

3.2.2	Perancangan Basis Data	74
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN		82
4.1	Hasil	82
4.1.1	Tampilan <i>Website Non-Member</i>	82
4.1.2	Tampilan <i>Website Member</i>	87
4.1.3	Tampilan <i>Website Apotek</i>	101
4.1.4	Tampilan <i>Website Admin</i>	107
4.2	Pengujian	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA.....		128



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Proses Waterfall	7
Gambar 2. 2 Black Box Testing	10
Gambar 3. 1 Use Case Aplikasi Marketplace Obat Berbasis Web.....	15
Gambar 3. 2 Tampilan Halaman Home Non-Member	26
Gambar 3. 3 Tampilan Halaman Home Non-Member (1)	27
Gambar 3. 4 Tampilan Halaman Belum Login	28
Gambar 3. 5 Tampilan Halaman Login, Lupa Password, dan Daftar	29
Gambar 3. 6 Tampilan Halaman Daftar	30
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Lupa Password	31
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Home Member	32
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Home Member (1).....	32
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Profil Member	34
Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Alamat Member	35
Gambar 3. 12 Tampilan Halaman Transaksi Member	36
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Detail Transaksi Member.....	37
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Riwayat Transaksi Member	38
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman Detail Riwayat Transaksi Member	39
Gambar 3. 16 Konsultasi Member.....	40
Gambar 3. 17 Tampilan Halaman Konsultasi Chat	41
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Detail Produk	42
Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Keranjang	43
Gambar 3. 20 Tampilan Halaman Checkout	44
Gambar 3. 21 Tampilan Halaman Informasi Pesanan	45
Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	46
Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Notifikasi Member	47
Gambar 3. 24 Tampilan Halaman Apotek Member	48
Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Detail Apotek	49
Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Tanya Apotek.....	50
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Pesan	51
Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Kontak	52
Gambar 3. 29 Tampilan Halaman Profil Apotek.....	53

Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Notifikasi Apotek.....	54
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Pesan Apotek	55
Gambar 3. 32 Tampilan Halaman Konsultasi Apotek.....	56
Gambar 3. 33 Tampilan Halaman Transaksi Apotek	57
Gambar 3. 34 Tampilan Halaman Detail Transaksi	58
Gambar 3. 35 Tampilan Halaman Riwaya Transaksi.....	59
Gambar 3. 36 Tampilan Halaman Detail Riwayat Transaksi	60
Gambar 3. 37 Tampilan Halaman Produk Apotek	61
Gambar 3. 38 Tampilan Halaman Tambah Produk Apotek	62
Gambar 3. 39 Tampilan Halaman Login Admin.....	63
Gambar 3. 40 Tampilan Halaman Home Admin.....	64
Gambar 3. 41 Tampilan Halaman Master Data Admin.....	65
Gambar 3. 42 Tampilan Halaman Produk Admin.....	66
Gambar 3. 43 Tampilan Halaman Transaksi Admin.....	67
Gambar 3. 44 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Transaksi Admin.....	68
Gambar 3. 45 Tampilan Halaman Transaksi Masuk	69
Gambar 3. 46 Tampilan Halaman Transaksi Selesai Admin.....	70
Gambar 3. 47 Tampilan Halaman Laporan Admin	71
Gambar 3. 48 Tampilan Halaman Laporan Konsultasi Admin	72
Gambar 3. 49 Kritik & Saran Admin	73
Gambar 3. 65 Tampilan Rancangan ERD	81
Gambar 4. 1 Halaman utama Non-member.....	82
Gambar 4. 2 Halaman Utama Non-Member (1).....	83
Gambar 4. 3 Halaman Transaksi Non-Member.....	83
Gambar 4. 4 Halaman Login	84
Gambar 4. 5 Lupa Password.....	85
Gambar 4. 6 Form Pendaftaran Member	86
Gambar 4. 7 Home Member	87
Gambar 4. 8 Home Member (1)	87
Gambar 4. 9 Search Produk.....	88
Gambar 4. 10 Detail Produk	89
Gambar 4. 11 Keranjang.....	90

Gambar 4. 12 Checkout	91
Gambar 4. 13 Informasi Pesanan.....	91
Gambar 4. 14 Konfirmasi Pembayaran	92
Gambar 4. 15 Konfirmasi Pembayaran Diproses	92
Gambar 4. 16 Halaman Notifikasi	93
Gambar 4. 17 Apotek	93
Gambar 4. 18 Detail Apotek.....	94
Gambar 4. 19 Halaman Tanya Apoteker	95
Gambar 4. 20 Halaman Profil Member	96
Gambar 4. 21 Halaman Alamat	97
Gambar 4. 22 Halaman Transaksi	98
Gambar 4. 23 Halaman Detail Transaksi.....	98
Gambar 4. 24 Halaman Riwayat Transaksi	99
Gambar 4. 25 Detail Riwayat Transaksi.....	99
Gambar 4. 26 Halaman Konsultasi.....	100
Gambar 4. 27 Halaman Chat Konsultasi	100
Gambar 4. 28 Halaman Profil Apotek	101
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Konsultasi Apotek.....	102
Gambar 4. 30 Halaman Transaksi Apotek.....	103
Gambar 4. 31 Halaman Detail Transaksi.....	103
Gambar 4. 32 Halaman Riwayat Transaksi Apotek	104
Gambar 4. 33 Halaman Detail Transaksi.....	104
Gambar 4. 34 Halaman Semua Produk	105
Gambar 4. 35 Halaman ketika Apotek Menambah Produk.....	105
Gambar 4. 36 Halaman Notifikasi Apotek	106
Gambar 4. 37 Halaman Login Admin	107
Gambar 4. 38 Halaman Home Admin	108
Gambar 4. 39 Halaman Master Data	108
Gambar 4. 40 Halaman Pendaftaran Admin.....	109
Gambar 4. 41 Halaman Pendaftaran Apotek	109
Gambar 4. 42 Halaman Pendaftaran Apotek (1)	110
Gambar 4. 43 Halaman Pengaturan Ongkir.....	110
Gambar 4. 44 Halaman Daftar Admin.....	111

Gambar 4. 45 Halaman Daftar Member	111
Gambar 4. 46 Halaman Daftar Apoteker	112
Gambar 4. 47 Halaman Daftar Apotek	113
Gambar 4. 48 Halaman Daftar Bank	114
Gambar 4. 49 Halaman Daftar Kategori Produk	115
Gambar 4. 50 Halaman Daftar Produk	116
Gambar 4. 51 Halaman Transaksi	116
Gambar 4. 52 Halaman Konfirmasi Pembayaran	117
Gambar 4. 53 Halaman Transaksi Masuk	117
Gambar 4. 54 Halaman Transaksi Selesai	118
Gambar 4. 55 Halaman Teruskan Dana	118
Gambar 4. 56 Halaman Detail Transaksi	119
Gambar 4. 57 Halaman Laporan	120
Gambar 4. 58 Halaman Laporan Transaksi Konsultasi	120
Gambar 4. 59 Halaman Laporan Penjualan	121
Gambar 4. 60 Halaman Kritik & Saran	122

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Deskripsi Nama Aktor	15
Tabel 3. 2 Spesifikasi dari Use case Melakukan Registrasi	16
Tabel 3. 3 Spesifikasi dari Use Case Melihat Produk beserta Harga	16
Tabel 3. 4 Spesifikasi dari Use case Mencari Obat Tertentu di Apotek.....	17
Tabel 3. 5 Spesifikasi dari Use case Melakukan Pemesanan Produk.....	17
Tabel 3. 6 Spesifikasi dari Use case Melakukan Konsultasi dengan Apoteker.....	18
Tabel 3. 7 Spesifikasi dari Use case Mengedit & Batalkan Pesanan	18
Tabel 3. 8 Spesifikasi dari Use Case Melihat History Order.....	19
Tabel 3. 9 Spesifikasi dari Use case Memberikan Kritik & Saran	19
Tabel 3. 10 Tabel Use Case Mengelola Data Produk yang Dijual	20
Tabel 3. 11 Spesifikasi dari Use case Menerima Pesanan dari Member dan Melakukan Pengiriman.....	21
Tabel 3. 12 Spesifikasi dari Use case Melihat Laporan Riwayat Transaksi	21
Tabel 3. 13 Spesifikasi Use Case Memberikan Layanan Pertanyaan Seputar Obat dari Member.....	22
Tabel 3. 14 Spesifikasi Use Case Mengelola Pesanan Member.....	22
Tabel 3. 15 Spesifikasi Use Case Memverifikasi Apotek & Apoteker dan Produk	23
Tabel 3. 16 Spesifikasi Menerima Kritik dan Saran dari Pengguna.....	24
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Login	74
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Member	74
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Apoteker.....	74
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Admin.....	75
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Apotek	75
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Obat	76
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Kategori	76
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Keranjang	76
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Ongkir.....	77
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Alamat	77
Tabel 3. 27 Struktur Tabel Kota	77
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Provinsi	77
Tabel 3. 29 Struktur Tabel Pembayaran	78

Tabel 3. 30 Struktur Tabel Transaksi	78
Tabel 3. 31 Struktur Tabel Bank	79
Tabel 3. 32 Struktur Tabel Konsultasi.....	79
Tabel 3. 33 Struktur Tabel Jadwal.....	79
Tabel 3. 34 Struktur Tabel Jam	80
Tabel 3. 35 Struktur Tabel Notifikasi.....	80
Tabel 3. 36 Struktur Tabel Transaksi Konsultasi	80
Tabel 3. 37 Struktur Tabel Kritik & Saran	81



