

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi

BAB I PERSYARATAN PRODUK

1.1 Pendahuluan	I-1
1.1.1 Tujuan	I-1
1.1.2 Ruang Lingkup Proyek	I-2
1.1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan	I-3
1.1.4 Overview	I-4
1.2 Gambaran Produk.....	I-6
1.2.1 Prespektif Produk	I-6
1.2.1.1 Antarmuka Sistem	I-6
1.2.1.2 Antarmuka Pengguna	I-6
1.2.1.3 Antarmuka Perangkat Keras	I-7
1.2.1.4 Antarmuka Perangkat Lunak	I-7
1.2.1.5 Antarmuka Komunikasi	I-7
1.2.1.6 Batasan Memory	I-7
1.2.1.7 Operasi-Operasi	I-7
1.2.1.8 Persyaratan Adaptasi Tempat Tujuan	I-7
1.2.2 Fungsi Produk	I-8
1.2.3 Karakteristik Pengguna	I-8

1.2.4 Batasan – Batasan	I-8
1.2.5 Asumsi dan Ketergantungan	I-9
1.2.6 Penundaan Persyaratan	I-9

BAB II SPESIFIKASI PRODUK

2.1 Persyaratan Antarmuka Eksternal	II-1
2.1.1 Antarmuka dengan Pengguna	II-1
2.1.2 Antarmuka dengan Perangkat Keras	II-2
2.1.3 Antarmuka dengan Perangkat Lunak	II-2
2.1.4 Arsitektur Sistem.....	II-2
2.2 Fitur-Fitur Produk Perangkat Lunak	II-3
2.2.1 Fitur Tampilan Pembuka.....	II-3
2.2.1.1 Tujuan	II-3
2.2.1.2 Urutan Stimulus / Respon	II-3
2.2.1.3 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-3
2.2.2 Fitur Menu Utama	II-4
2.2.2.1 Tujuan	II-4
2.2.2.2 Urutan Stimulus / Respon	II-4
2.2.2.3 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-4
2.2.3 Fitur Pemesanan Online	II-4
2.2.3.1 Tujuan	II-4
2.2.3.2 Urutan Stimulus / Respon	II-4
2.2.3.3 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-5
2.2.4 Fitur Peraturan.....	II-5
2.2.4.1 Tujuan	II-5
2.2.4.2 Urutan Stimulus / Respon	II-5
2.2.4.3 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-5
2.2.5 Fitur Profil M-AirLines System	II-6
2.2.5.1 Tujuan	II-6

2.2.5.2	Urutan Stimulus / Respon	II-6
2.2.5.3	Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-6
2.2.6	Fitur Informasi Pesawat	II-6
2.2.6.1	Tujuan	II-6
2.2.6.2	Urutan Stimulus / Respon	II-6
2.2.6.3	Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-7
2.2.7	Fitur User Login.....	II-7
2.2.7.1	Tujuan	II-7
2.2.7.2	Urutan Stimulus / Respon	II-7
2.2.7.3	Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-7
2.2.8	Fitur Tampilan Selanjutnya.....	II-8
2.2.8.1	Tujuan	II-8
2.2.8.2	Urutan Stimulus / Respon	II-8
2.2.8.3	Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	II-8
2.3	Persyaratan Performa	II-9
2.3.1	Persyaratan Statik Numerik.....	II-9
2.3.2	Persyaratan Dinamik Numerik.....	II-9
2.4	Batasan Desain	II-9
2.5	Atribut Sistem Perangkat Lunak	II-9
2.5.1	Kehandalan.....	II-9
2.5.2	Keamanan.....	II-9
2.5.3	Pemeliharaan	II-10
2.6	Persyaratan Database Logis	II-10

BAB III DESAIN PERANGKAT LUNAK

3.1	Pendahuluan	III-1
3.1.1	Identifikasi	III-1
3.1.2	Overview Sistem	III-1
3.2	Desain Perangkat Lunak Secara Keseluruhan	III-1

3.2.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	III-2
3.2.2 Relasi Antar Tabel dalam Database	III-3
3.2.3 Use Case Diagram.....	III-5
3.2.4 Activity Diagram.....	III-15
3.2.5 Keterangan Tabel Dalam Database	III-42
3.2.6 Keterangan Tabel Hak Akses Terhadap Modul Utama.....	III-46
M-AirLines System	
3.2.7 Sequence Diagram	III-49
3.3 Desain Antar Muka	III-57
3.3.1 Desain Awal Pada Handphone Sisi Konsumen	III-57
3.3.2 Desain Awal Pada Handphone Sisi Server	III-64
3.3.3 Desain Awal Pada Desktop Sisi Server	III-66

BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM

4.1 Perencanaan Tahap Implementasi	IV-1
4.1.1 Pembagian Modul Implementasi	IV-1
4.1.2 Keterkaitan Antar Modul	IV-13
4.1.3 Pembagian Class Implementasi	IV-14
4.2 Perjalanan Tahap Implementasi	IV-23
4.2.1 Top Down Implementasi	IV-23
4.2.2 Debugging	IV-23
4.3 Ulasan Realisasi Fungsionalitas	IV-26
4.4 Ulasan Realisasi User Interface Design	IV-30
4.4.1 Sisi Konsumen Pada Mobile	IV-30
4.4.2 Sisi Admin Pada Mobile	IV-42
4.4.3 Sisi Admin/Operator Pada Desktop.....	IV-43

BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM

5.1 Rencana Pengujian Sistem Terimplementasi	V-1
5.1.1 Test Case	V-1
5.1.1.1 Test Case Pada Server Di Desktop dan.....	V-1
Handphone	
5.1.1.2 Test Case Pada Konsumen Di Handphone.....	V-3
5.1.2 Uji Fungsionalitas Modul	V-15
5.2 Perjalanan Metodologi Pengujian	V-17
5.2.1 Black Box.....	V-17
5.2.2 White Box	V-17
5.2.3 Wawancara dengan Target Aplikasi	V-17
5.3 Hasil Ulasan Evaluasi	V-19

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Keterkaitan Antara Kesimpulan Dengan Hasil Evaluasi	VI-1
6.2 Keterkaitan Antara Saran Dengan Hasil Evaluasi	VI-1
6.3 Rencana Perbaikan Terhadap Saran Yang Diberikan	VI-2

LAMPIRAN	L-1
----------------	-----

DAFTAR REFERENSI	R-1
------------------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 : Alur Proses Konsumen Mengakses WAP	II-2
Gambar 2-2 : Alur Proses Cara Kerja M-AirLines System	II-3
Gambar 3-1 : ERD (Entity Relationship Diagram) M-AirLines System.....	III-2
Gambar 3-2 : Relasi Antar Tabel Di Dalam Database.....	III-3
Gambar 3-3 : Use Case Diagram Server (Admin dan Operator) Pada	III-5
Desktop	
Gambar 3-4 : Use Case Diagram Client (Konsumen) Pada	III-6
Handphone	
Gambar 3-5 : Use Case Diagram Server (Admin) Pada	III-6
Handphone	
Gambar 3-6 : Activity Diagram Admin/Operator Login	III-15
Gambar 3-7 : Activity Diagram Admin/Operator Mengubah Data Status	III-16
Konsumen	
Gambar 3-8 : Activity Diagram Admin/Operator Mengubah Data Maskapai... III-17	
Gambar 3-9 : Activity Diagram Admin/Operator Mengubah Data Tiket..... III-18	
Gambar 3-10 : Activity Diagram Admin/Operator Mengubah Data Tempat III-19	
Tujuan	
Gambar 3-11 : Activity Diagram Admin/Operator Mengubah Data Profil	III-20
Sendiri	
Gambar 3-12 : Activity Diagram Admin/Operator Mencetak Report	III-21
Pemesanan	
Gambar 3-13 : Activity Diagram Admin/Operator Membatalkan	III-22
Pemesanan Konsumen	
Gambar 3-14 : Activity Diagram Admin/Operator Menambah Data	III-23
Maskapai	
Gambar 3-15 : Activity Diagram Admin/Operator Menambah Data	III-24

	Tempat Tujuan	
Gambar 3-16 :	Activity Diagram Admin/Operator Menambah Tiket	III-25
Gambar 3-17 :	Activity Diagram Admin/Operator Mengecek Status	III-26
	Konsumen	
Gambar 3-18 :	Activity Diagram Admin/Operator Mengecek	III-27
	Pendapatan Hasil Penjualan Tiket	
Gambar 3-19 :	Activity Diagram Admin/Operator Menghapus Data.....	III-28
	Maskapai	
Gambar 3-20:	Activity Diagram Admin/Operator Menghapus Data.....	III-29
	Tempat Tujuan	
Gambar 3-21 :	Activity Diagram Admin/Operator Menghapus Data Tiket	III-30
Gambar 3-22 :	Activity Diagram Admin/Operator Melihat Password	III-31
	Atau Nicknamanya Jika Lupa Terhadap Passwordnya	
Gambar 3-23 :	Activity Diagram Admin Melihat Daftar Data Operator	III-32
Gambar 3-24 :	Activity Diagram Admin Melihat Daftar Operator Login.....	III-32
Gambar 3-25 :	Activity Diagram Admin Melihat Daftar Konsumen Login.....	III-33
Gambar 3-26 :	Activity Diagram Operator Membaca Tugasnya.....	III-33
Gambar 3-27 :	Activity Diagram Konsumen Login	III-34
Gambar 3-28 :	Activity Diagram Konsumen Daftar Jadi Anggota	III-35
	M-AirLines System	
Gambar 3-29 :	Activity Diagram Konsumen Mengubah Data Profil	III-36
	Sendiri	
Gambar 3-30 :	Activity Diagram Konsumen Melakukan Pembatalan	III-37
	Pemesanan	
Gambar 3-31 :	Activity Diagram Konsumen Melihat Daftar Pemesanan	III-38
	Yang Telah Dilakukannya Bersama M-AirLines System	
Gambar 3-32 :	Activity Diagram Konsumen Melakukan Pemesanan	III-39
	Tiket	
Gambar 3-33 :	Activity Diagram Konsumen Melihat Password atau	III-40

	Nicknamenya Jika Terjadi Lupa Password atau Nicknamenya	
Gambar 3-34 :	Activity Diagram Konsumen Melihat Peraturan M-AirLines System	III-41
Gambar 3-35 :	Activity Diagram Konsumen Melihat Profil M-AirLines System	III-42
Gambar 3-36 :	Sequence Diagram Admin/Operator Login	III-49
Gambar 3-37 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mengubah Data Konsumen	III-49
Gambar 3-38 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mengubah Data Maskapai	III-50
Gambar 3-39 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mengubah Data Tiket	III-50
Gambar 3-40 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mengubah Data Tempat Tujuan	III-51
Gambar 3-41 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mengubah Data Profil Sendiri	III-51
Gambar 3-42 :	Sequence Diagram Admin/Operator Mencetak Nota Pemesanan	III-52
Gambar 3-43 :	Sequence Diagram Konsumen Login	III-52
Gambar 3-44 :	Sequence Diagram Konsumen Melihat Peraturan M-AirLines System	III-53
Gambar 3-45 :	Sequence Diagram Konsumen Melihat Profil M-AirLines System	III-53
Gambar 3-46 :	Sequence Diagram Konsumen Mendaftar Jadi Anggota M-AirLines System	III-54
Gambar 3-47 :	Sequence Diagram Konsumen Mengubah Data Profil Sendiri	III-54
Gambar 3-48 :	Sequence Diagram Konsumen Melihat Password Dan Nickname Jika Terjadi Lupa Password atau Nickname Login	III-55

Gambar 3-49 : Sequence Diagram Konsumen Melakukan Pemesanan Tiket	III-55
Gambar 3-50 : Sequence Diagram Konsumen Melihat Data Pemesanan Miliknya	III-56
Gambar 3-51: Sequence Diagram Konsumen Melakukan Pembatalan Tiket	III-56
Gambar 3-52 : Design Awal Masuk	III-57
Gambar 3-53 : Design Menu Awal	III-57
Gambar 3-54 : Design Login	III-58
Gambar 3-55 : Design Error Handling Jika Login Salah	III-58
Gambar 3-56(a) : Design Daftar Jadi Anggota M-AirLines	III-59
Gambar 3-56(b) : Design Daftar Jadi Anggota M-AirLines	III-59
Gambar 3-57 : Design Daftar Anggota Berhasil	III-59
Gambar 3-58 : Design Peraturan dan Petunjuk M-AirLines System	III-60
Gambar 3-59 : Design Lihat Fitur-Fitur Yang Disediakan	III-60
Gambar 3-60 : Design Menu Selanjutnya Setelah Login Berhasil	III-61
Gambar 3-61 : Design Menu Lihat Jadwal Penerbangan	III-61
Gambar 3-62 : Design Menu Lihat Harga Tiket	III-62
Gambar 3-63 : Design Menu Lakukan Pemesanan Tiket	III-62
Gambar 3-64 : Design Menu Pemesanan Tiket Berhasil	III-63
Gambar 3-65 : Design Menu Cara Pembayaran dan Pengambilan Tiket Pesanan	III-63
Gambar 3-66 : Design Menu Admin Login	III-64
Gambar 3-67 : Design Menu Masuk Admin	III-64
Gambar 3-68(a) : Design Menu Utama Admin	III-65
Gambar 3-68(b) : Design Menu Utama Admin	III-65
Gambar 3-69 : Design Menu Admin/Operator Login	III-66
Gambar 3-70 : Design Menu Admin/Operator Lupa Password	III-67
Gambar 3-71(a) : Design Menu Utama Admin	III-68

Gambar 3-71(b) : Design Menu Utama Admin	III-69
Gambar 3-72 (a) : Design Menu Utama Operator	III-70
Gambar 3-72 (b) : Design Menu Utama Operator	III-71
Gambar 4-1 : Class Login	IV-14
Gambar 4-2 : Class getPassword	IV-14
Gambar 4-3 : Class Konsumen	IV-15
Gambar 4-4 : Class Admin.....	IV-16
Gambar 4-5 : Class Tiket	IV-17
Gambar 4-6 : Class Maskapai	IV-18
Gambar 4-7 : Class Tempat Tujuan	IV-18
Gambar 4-8 : Class Pemesanan.....	IV-19
Gambar 4-9 : Class Data Operator	IV-19
Gambar 4-10 : Class Konsumen History	IV-20
Gambar 4-11 : Class Operator History.....	IV-20
Gambar 4-12 : Class Pembayaran	IV-21
Gambar 4-13 : Keterkaitan Antar Class	IV-22
Gambar 4-14 : Struktur Menu Konsumen Pada Mobile	IV-26
Gambar 4-15 : Struktur Menu Admin Pada Mobile.....	IV-27
Gambar 4-16 : Struktur Menu Admin Pada Desktop.....	IV-28
Gambar 4-17 : Struktur Menu Operator Pada Desktop.....	IV-29
Gambar 4-18 : Menu Awal	IV-30
Gambar 4-19 : Menu Baca Peraturan M-AirLines System.....	IV-30
Gambar 4-20 : Menu Lihat Profil M-AirLines System.....	IV-31
Gambar 4-21 : Menu Kedua Setelah Memilih Link Menu Masuk	IV-31
Gambar 4-22 : Menu Mendaftar Jadi Anggota M-AirLines System	IV-32
Gambar 4-23 : Menu Login Konsumen	IV-33
Gambar 4-24 : Menu Lupa Password atau Nickname	IV-33
Gambar 4-25 : Menu Pembuka Setelah Konsumen Login	IV-34
Gambar 4-26 : Menu Utama Konsumen	IV-35

Gambar 4-27 : Menu Melakukan Pemesanan Tiket.....	IV-35
Gambar 4-28 : Menu Daftar Jadwal Penerbangan	IV-36
Gambar 4-29 : Menu Detail Jadwal Penerbangan.....	IV-37
Gambar 4-30 : Menu Data Pemesanan Yang Akan Disetujui.....	IV-37
Gambar 4-31 : Menu Data Pemesanan Yang Sudah Disetujui	IV-38
Gambar 4-32 : Menu Daftar Pemesanan Yang Sudah Dilakukan.....	IV-38
Gambar 4-33 : Menu Pembatalan Tiket Yang Sudah Dipesan	IV-39
Gambar 4-34 : Menu Pembatalan Tiket dan Peringatan Sebelum	IV-40
Melakukan Pembatalan	
Gambar 4-35 : Menu Detail Pembatalan Tiket	IV-40
Gambar 4-36 : Menu Pembatalan Berhasil Dilakukan	IV-41
Gambar 4-37 : Menu Ubah Data Pribadi Konsumen	IV-41
Gambar 4-38 : Menu Logout Konsumen dari M-AirLines WAP	IV-42
Gambar 4-39 : Menu Portal Codes.....	IV-42
Gambar 4-40 : Menu Admin Login	IV-43
Gambar 4-41 : Menu Lupa Password atau Nickname	IV-44
Gambar 4-42 : Menu Pembuka Setelah Admin Login.....	IV-44
Gambar 4-43 : Menu Utama Admin	IV-45
Gambar 4-44 : Menu Edit Data Konsumen	IV-46
Gambar 4-45 : Menu Delete Konsumen	IV-46
Gambar 4-46 : Menu Change Konsumen.....	IV-47
Gambar 4-47 : Menu Edit Data Maskapai	IV-48
Gambar 4-48 : Menu Add Data Maskapai	IV-48
Gambar 4-49 : Menu Change Data Maskapai.....	IV-49
Gambar 4-50 : Menu Delete Data Maskapai.....	IV-50
Gambar 4-51 : Menu Edit Data Tiket	IV-50
Gambar 4-52 : Menu Add Data Tiket	IV-51
Gambar 4-53 : Menu Change Data Tiket.....	IV-52
Gambar 4-54 : Menu Delete Data Tiket.....	IV-53

Gambar 4-55 : Menu Delete Data Tempat Tujuan.....	IV-53
Gambar 4-56 : Menu Add Data Tempat Tujuan	IV-54
Gambar 4-57 : Menu Change Data Tempat Tujuan.....	IV-54
Gambar 4-58 : Menu Delete Data Tempat Tujuan.....	IV-55
Gambar 4-59 : Menu List Pemesanan Konsumen.....	IV-55
Gambar 4-60 : Menu Status Pemesanan Konsumen	IV-56
Gambar 4-61 : Menu Ubah Data Admin Sendiri	IV-56
Gambar 4-62 : Menu List Operator Login	IV-57
Gambar 4-63 : Menu List Pendapatan	IV-57
Gambar 4-64 : Menu Perincian Pendapatan	IV-58
Gambar 4-65 : Menu Login	IV-59
Gambar 4-66 : Menu Lupa Password atau Nickname	IV-60
Gambar 4-67 : Menu Awal dari Admin Setelah Login.....	IV-61
Gambar 4-68 : Menu Utama Admin	IV-62
Gambar 4-69 : Menu Lihat Daftar Konsumen	IV-63
Gambar 4-70 : Menu Lihat Daftar Konsumen Berdasarkan Huruf.....	IV-64
Depan Namanya	
Gambar 4-71 : Menu Lihat Daftar Konsumen Berdasarkan Umur.....	IV-65
Gambar 4-72 : Menu Ubah Data Konsumen	IV-66
Gambar 4-73 : Menu Detail Ubah Data Konsumen.....	IV-67
Gambar 4-74 : Menu Hapus Data Konsumen	IV-69
Gambar 4-75 : Menu Detail Hapus Data Konsumen	IV-70
Gambar 4-76 : Menu Tambah Data Maskapai.....	IV-71
Gambar 4-77 : Menu Ubah Data Maskapai	IV-72
Gambar 4-78 : Menu Detail Ubah Data Maskapai.....	IV-73
Gambar 4-79 : Menu Hapus Data Maskapai.....	IV-74
Gambar 4-80 : Menu Detail Hapus Data Maskapai	IV-75
Gambar 4-81 : Menu Tambah Data Tiket	IV-76
Gambar 4-82 : Menu Ubah Data Tiket	IV-77

Gambar 4-83 : Menu Detail Ubah Data Tiket.....	IV-78
Gambar 4-84 : Menu Hapus Data Tiket.....	IV-79
Gambar 4-85 : Menu Detail Hapus Data Tiket	IV-80
Gambar 4-86 : Menu Tambah Data Tempat Tujuan	IV-81
Gambar 4-87 : Menu Ubah Data Tempat Tujuan	IV-82
Gambar 4-88 : Menu Detail Ubah Data Tempat Tujuan.....	IV-83
Gambar 4-89 : Menu Hapus Data Tempat Tujuan.....	IV-84
Gambar 4-90 : Menu Detail Hapus Data Tempat Tujuan.....	IV-85
Gambar 4-91 : Menu Daftar Pemesanan Konsumen.....	IV-86
Gambar 4-92 : Menu Detail Daftar Pemesanan Konsumen.....	IV-87
Gambar 4-93 : Menu Daftar Operator M-AirLines System	IV-88
(Khusus Admin)	
Gambar 4-94 : Menu Daftar Operator Login (Khusus Admin)	IV-89
Gambar 4-95 : Menu Daftar Konsumen Login (Khusus Admin)	IV-90
Gambar 4-96 : Menu Cek Pendapatan dari Pemesanan Tiket	IV-91
Gambar 4-97 : Menu Detail Cek Pendapatan dari Pemesanan Tiket.....	IV-92
Gambar 4-98 : Menu Admin Ubah Data Pribadi Miliknya	IV-93
Gambar 4-99 : Menu Baca Tugas Operator (Khusus Operator)	IV-94
Gambar 4-100 : Menu Cetak Bon Pemesanan	IV-95
Gambar 4-101 : Menu Detail Cetak Bon Pemesanan	IV-95
Gambar 4-102 : Menu Hasil Cetak Bon Pemesanan.....	IV-96
Gambar 4-103 : Menu Kirim Konfirmasi Pesanan Kepada	IV-96
Konsumen Melalui Email	
Gambar 4-104 : Menu Kirim Email Terhubung Dengan	IV-97
Microsoft Outlook	

DAFTAR TABEL

Tabel 3-1 : Tabel Use Case Admin/Operator Melakukan Login Di Server Desktop	III-7
Tabel 3-2 : Tabel Use Case Admin Melakukan Login Di Server Handphone	III-7
Tabel 3-3 : Tabel Use Case Mengubah Data Konsumen	III-7
Tabel 3-4 : Tabel Use Case Mengubah Data Maskapai	III-7
Tabel 3-5 : Tabel Use Case Mengubah Data Tiket	III-8
Tabel 3-6 : Tabel Use Case Mengubah Data Tempat Tujuan	III-9
Tabel 3-7 : Tabel Use Case Mengubah Data Profil Sendiri	III-9
Tabel 3-8 : Tabel Use Case Mencetak Report Pemesanan	III-10
Tabel 3-9 : Tabel Use Case Konsumen Melakukan Login	III-10
Tabel 3-10 : Tabel Use Case Mendaftar Menjadi Anggota M-AirLines	III-11
Tabel 3-11 : Tabel Use Case Melihat Peraturan M-AirLines	III-11
Tabel 3-12 : Tabel Use Case Mengubah Data Konsumen Sendiri	III-12
Tabel 3-13 : Tabel Use Case Melihat Informasi Tiket	III-12
Tabel 3-14 : Tabel Use Case Melihat Informasi Maskapai	III-13
Tabel 3-15 : Tabel Use Case Melakukan Pemesanan Tiket	III-13
Tabel 3-16 : Tabel Use Case Melakukan Pembatalan Tiket	III-14
Tabel 3-17: Tabel Use Case Melihat Daftar Pesanan Miliknya	III-14
Tabel 3-18 : Tabel Konsumen	III-42
Tabel 3-19 : Tabel Master Pesan	III-43
Tabel 3-20 : Tabel Detail Pesan	III-43
Tabel 3-21 : Tabel Tiket	III-43
Tabel 3-22 : Tabel Maskapai	III-44
Tabel 3-23 : Tabel Tempat Tujuan	III-44
Tabel 3-24 : Tabel Pembayaran	III-44

Tabel 3-25 : Tabel Admin.....	III-44
Tabel 3-26 : Tabel Admin History.....	III-45
Tabel 3-27 : Tabel Konsumen History.....	III-45
Tabel 3-28 : Tabel Hak Akses Aplikasi M-AirLines System.....	III-46
Tabel 5-1 : Tabel Test Case Server Pada Desktop.....	V-3
Tabel 5-2 : Tabel Test Case Konsumen Pada Handphone.....	V-4
Tabel 5-3 : Tabel Detail Test Case Server Pada Desktop.....	V-4
Tabel 5-1 : Tabel Detail Test Case Konsumen Pada Handphone.....	V-10