

TAKARIR

<i>admin</i>	administrator
<i>browser</i>	alat pencari
<i>database</i>	basis data
<i>dataflow</i>	arus data
<i>email</i>	surat elektronik
<i>form</i>	formulir
<i>hardware</i>	perangkat keras
<i>interface</i>	antarmuka
<i>internet</i>	jaringan komputer besar
<i>login</i>	masuk ke dalam sistem
<i>logout</i>	keluar dari sistem
<i>member</i>	anggota
<i>online</i>	komunikasi terbuka
<i>password</i>	sandi
<i>retrieval information</i>	pengambilan informasi
<i>script</i>	kode bahasa pemrograman
<i>server</i>	pusat
<i>software</i>	perangkat lunak
<i>update</i>	membaharui
<i>user</i>	pengguna

user friendly

mudah dipahami

username

nama pengguna

web

sistem pada internet

web server

penyedia layanan pada web



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Pembimbing.....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	iii
Lembar Pengesahan penguji	iv
Halaman Persembahan.....	v
Motto	vi
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	x
Takarir	xi
Daftar Isi	xiii
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	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.....	3
1.6.1 Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Pembuatan Aplikasi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2 Internet.....	8
2.3 World Wide Web.....	9
2.4 Hypertext Preprocessor (PHP).....	11
2.4.1 Model Penulisan PHP.....	12
2.4.2 Type Data.....	13
2.4.3 Variabel dan Konstanta.....	13
2.5 Basis Data.....	14
2.5.1 Diagram Konteks.....	14
2.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.5.3 Kesatuan Luar.....	16
2.5.4 Proses.....	16
2.5.5 Simpanan Data (data store).....	17
2.5.6 Arus Data.....	17
2.6 Database MySQL.....	18
2.7 Macromedia Dreamweave 8.....	19
2.8 Transportasi Udara.....	19
BAB III METODOLOGI.....	20
3.1 Metode Analisis.....	20
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	21

3.3 Hasil Analisis Kebutuhan.....	21
3.4 Masukan Sistem.....	22
3.5 Keluaran Sistem.....	23
3.6 Analisis Kebutuhan Antar Muka (Interface).....	23
3.6.1 Sistem Antarmuka (Interface).....	23
3.7 Perancangan Perangkat Lunak.....	24
3.7.1 Metode Perancangan.....	24
3.7.2 Hasil Perancangan Perangkat Lunak.....	25
3.8 Diagram Konteks (Context Diagram).....	25
3.9 Diagram Alir.....	25
3.9.1 Diagram Alir Sistem.....	25
3.10 Perancangan Struktur Basis Data (Database).....	26
3.11 Perancangan Antar Muka.....	28
3.12 Implementasi Secara Umum.....	32
3.13 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	32
3.13.1 Spesifikasi Server.....	33
3.13.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
3.13.3 Batasan Implementasi.....	33
3.13.4 Implementasi Perangkat Lunak.....	34
3.14 Implementasi Pada Web Server.....	34
3.14.1 Tampilan menu utama.....	34
3.14.2 Tampilan menu utama administrator.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Pengujian Program.....	36
4.2 Analisis Kinerja Sistem.....	36
4.2.1 Halaman Utama Website.....	36
4.2.2 Halaman Menu Pencarian Pada Website.....	37
4.2.3 Halaman Menu Login Pada Website.....	37
4.2.4 Halaman Hubungi Kami.....	37
4.2.5 Halaman Administrator Pada Website.....	38
4.2.6 Halaman Edit Profile Administrator Pada Website.....	38
4.2.7 Halaman Administrator Tambah Penerbangan.....	39
4.2.8 Halaman Administrator lihat dan edit Penerbangan.....	39
4.2.9 Halaman Hubungi Kami.....	40
4.3 Pengujian dan Analisis.....	40
4.3.1 Pengujian Sistem.....	41
4.3.1.1. Pengujian data normal.....	41
4.3.1.2. Pengujian data tidak normal.....	42
4.3.2 Analisis Hasil.....	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Simpulan.....	45
5.2 Saran.....	45

Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Airlines.....	26
Tabel 3.2 Tabel Town.....	27
Tabel 3.3 Tabel Schedule.....	27
Tabel 3.4 Tabel User.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Aplikasi Web.....	10
Gambar 2.2 Notasi Kesatuan Luar di DFD.....	16
Gambar 2.3 Notasi Proses DFD.....	17
Gambar 2.4 Simbol dari Simpanan data di DFD.....	17
Gambar 2.5 Arus data yang mengalir.....	18
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi transportasi Udara.....	25
Gambar 3.2 Diagram Alur Data (DFD) Level 1.....	26
Gambar 3.3 Rancangan Login Administrator.....	29
Gambar 3.4 Rancangan halaman administrator.....	29
Gambar 3.5 Rancangan halaman edit profile.....	30
Gambar 3.6 Rancangan halaman tambah penerbangan.....	30
Gambar 3.7 Rancangan halaman lihat dan edit penerbangan.....	31
Gambar 3.8 Rancangan halaman pencarian.....	31
Gambar 3.9 Rancangan halaman hubungi kami.....	32
Gambar 3.10 Tampilan Menu Utama.....	34
Gambar 3.11 Tampilan Menu Utama Administrator.....	35
Gambar 4.1 Tampilan Halaman utama website user.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Halaman menu Pencarian.....	37
Gambar 4.3 Tampilan halaman data pesawat.....	37
Gambar 4.4 Tampilan halaman hubungi kami.....	38
Gambar 4.5 Tampilan halaman data harga.....	38
Gambar 4.6 Tampilan halaman update profile.....	39
Gambar 4.7 Tampilan halaman tambah penerbangan.....	39
Gambar 4.8 Tampilan halaman lihat dan edit penerbangan.....	40
Gambar 4.9 Tampilan Halaman hubungi kami.....	40
Gambar 4.10 Halaman Admin Muncul Jika Proses Login Berhasil.....	41
Gambar 4.11 Antar muka form profile.....	42
Gambar 4.12 Tampilan dialog jika berhasil melakukan perubahan profile.....	42