

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR KEASLIAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengenalan Mesin Pencarian (<i>Search Engine</i>).....	6
2.1.1 Sejarah Mesin Pencarian	6
2.2 Algoritma Pencarian	7
2.2.1 Knuth-Morris-Pratt.....	7

2.3	Pengenalan PHP <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	8
2.3.1	Sejarah PHP.....	8
2.3.2	Kelebihan-Kelebihan PHP	9
2.4	XML (Extensible Markup Language)	9
2.5	<i>Flowchart</i>	10
2.6	Data <i>Flow</i> Diagram (DFD).....	12
2.7	Pengenalan Dreamwaver 8	13
2.8	Studi Literatur.....	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		16
3.1	Analisis Sistem	16
3.1.1	Fungsi Pinggiran (<i>Border Function</i>).....	17
3.1.2	Kompleksitas Waktu Algoritma KMP	19
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2.1	Spesifikasi Sistem	19
3.2.1.1	Spesifikasi Perangkat Lunak	19
3.2.1.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	20
3.3	Perancangan Sistem.....	20
3.3.1	Prosedur Yang Diusulkan.....	20
3.3.2	Diagram Konteks Yang Diusulkan	21
3.3.3	Diagram Nol Sistem Yang Diusulkan.....	21
3.3.4	Diagram Rinci Proses Daftar Anggota.....	22
3.3.5	Diagram Rinci Proses Masuk.....	22
3.3.6	Diagram Rinci Proses Pencarian Untuk <i>User</i>	23
3.3.7	Diagram Rinci Proses Pencarian Untuk Anggota	23
3.3.8	Diagram Rinci Proses Lupa <i>Password</i>	24
3.3.9	Flowchart Yang Diusulkan.....	24
3.3.10	Spesifikasi Tabel	25
3.3.10.1	Spesifikasi Tabel <i>Register</i>	25
3.3.10.2	Spesifikasi Tabel Data <i>Search</i>	25

3.4	Rancangan Sistem	25
3.4.1	Rancangan Halaman Utama	26
3.4.2	Rancangan Halaman Kesalahan Pencarian	26
3.4.3	Rancangan Halaman Admin.....	27
3.4.4	Rancangan Halaman Hasil Pencarian	27
3.4.5	Rancangan Halaman Pencarian Tidak Ditemukan.....	28
3.4.6	Rancangan Halaman <i>Register</i>	28
3.4.7	Rancangan Halaman Kesalahan <i>Register</i>	29
3.4.8	Rancangan Halaman <i>Login</i>	29
3.4.9	Rancangan Halaman Kesalahan <i>Login</i>	30
3.4.10	Rancangan Halaman Utama Anggota	30
3.4.11	Rancangan Halaman Pencarian Untuk Anggota	31
3.4.12	Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	31
3.4.13	Rancangan Halaman Ganti <i>Password</i>	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		33
4.1	Tampilan Halaman	33
4.1.1	Halaman Utama.....	33
4.1.2	Halaman Kesalahan Pencarian	33
4.1.3	Halaman Admin	33
4.1.4	Halaman Hasil Pencarian	34
4.1.5	Halaman Pencarian Tidak Ditemukan.....	35
4.1.6	Halaman <i>Register</i>	35
4.1.7	Halaman Kesalahan <i>Register</i>	36
4.1.8	Halaman <i>Login</i>	36
4.1.9	Halaman Kesalahan <i>Login</i>	37
4.1.10	Halaman Utama Anggota	38
4.1.11	Halaman Hasil Pencarian Untuk Anggota.....	38
4.1.12	Halaman Lupa <i>Password</i>	39
4.1.13	Halaman Ganti <i>Password</i>	39

4.2	Pengujian	40
4.2.1	Rancangan Pengujian	40
4.2.2	Hasil Pengujian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol-simbol DFD	12
Gambar 3.1	Diagram konteks yang diusulkan	21
Gambar 3.2	Diagram level Nol yang diusulkan.....	21
Gambar 3.3	Diagram Rinci Proses Daftar Anggota.....	22
Gambar 3.4	Diagram Rinci Proses Masuk.....	22
Gambar 3.5	Diagram Rinci Proses Pencarian Untuk <i>User</i>	23
Gambar 3.6	Diagram Rinci Proses Pencarian Untuk Anggota	23
Gambar 3.7	Diagram Rinci Proses Lupa <i>Password</i>	24
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Yang Diusulkan	24
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Utama	26
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Kesalahan Pencarian	26
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Admin	27
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Hasil Pencarian	27
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Pencarian Tidak Ditemukan.....	28
Gambar 3.14	Rancangan Halaman <i>Register</i>	28
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Kesalahan <i>Register</i>	29
Gambar 3.16	Rancangan Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Kesalahan <i>Login</i>	30
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Utama Anggota	30
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Pencarian Untuk Anggota	31
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	31
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Ganti <i>Password</i>	32
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	33
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Kesalahan Pencarian.....	34
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Admin.....	34
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Hasil Pencarian.....	35
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Pencarian Tidak Ditemukan	35

Gambar 4.6	Tampilan Halaman <i>Register</i>	36
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Kesalahan <i>Register</i>	36
Gambar 4.8	Tampilan Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Kesalahan <i>Login</i>	37
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Utama Anggota.....	38
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Hasil Pencarian Untuk Anggota.....	38
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	39
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i>	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol Program <i>Flowchart</i>	10
Tabel 3.1	Spesifikasi Tabel <i>Register</i>	25
Tabel 3.2	Spesifikasi Tabel Data <i>Search</i>	25
Tabel 4.1	Rancangan Pengujian	40
Tabel 4.2	Hasil Pengujian	41