

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6

BAB II SEJARAH PERUSAHAAN

2.1 Nama dan Sejarah Perusahaan	8
2.2 Tujuan dan Sasaran Organisasi	9
2.2.1 Tujuan Organisasi	9
2.2.2 Sasaran Organisasi	9
2.3 Struktur Organisasi	9
2.4 Unit-unit Kerja	11
2.5 Wewenang dan Tanggung Jawab	12

BAB III LANDASAN TEORI

3.1	Pengertian Manajemen Pengetahuan	18
3.2	Konsep Manajemen Pengetahuan	18
3.3	Pengertian Program Aplikasi	25
3.4	Pengertian <i>Web</i>	25
3.5	Pengertian <i>Chat</i>	25
3.6	Pengertian <i>World Wide Web</i>	25
3.7	Pengertian <i>Database</i>	25
3.8	Pengertian <i>Database Management System (DBMS)</i>	26
3.9	Metodologi Pengembang Sistem	26
3.10	Analisis Sistem	27
3.11	Analisis Permasalahan	28
3.12	Analisis Kebutuhan	29
3.12.1	Kebutuhan Non Fungsional	29
3.12.2	Kebutuhan Fungsional	30
3.13	Analisis Kelayakan	30
3.13.1	<i>Candidate System Matrix</i>	30
3.13.2	<i>Feasibility Analysis Matrix</i>	32
3.13.3	Analisis Biaya Manfaat	34
3.13.3.1	Komponen Biaya	34
3.13.3.2	Komponen Manfaat	35
3.14	Perancangan Sistem	36
3.14.1	<i>Data Flow Diagram</i>	36
3.14.1.1	Diagram Konteks	37
3.14.1.2	Diagram Aliran Data Sub Sistem dan Sistem	37
3.14.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
3.14.3	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	40
3.14.4	Diagram Dekomposisi	41
3.14.5	Diagram Alir Data Kejadian	42
3.14.6	Diagram Alir Data Sub Sistem dan Sistem	42
3.15	Alat Bantu Pengembang Aplikasi	43

3.15.1 Pengertian PHP	43
3.15.3 Pengertian MySQL	43

BAB IV ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM

INFORMASI

4.1 Analisis Sistem	44
4.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	45
4.2.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	45
4.2.1.1 Data Flow Diagram (DFD) yang Sedang Berjalan ...	45
4.3 Permasalahan Yang Dihadapi	46
4.3.1 Kerangka PIECES	46
4.3.2 Matrik Sebab Akibat	48
4.4 Analisis Kebutuhan	51
4.4.1 Kebutuhan Fungsional	51
4.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional	51
4.5 Analisis Kelayakan	51
4.5.1 Kelayakan Teknis	52
4.5.2 Kelayakan Ekonomi dan Finansial.....	52
4.6 Analisis Keputusan	52
4.6.1 Matrik Sistem Kandidat	52
4.6.2 Matrik Kelayakan Kandidat	53
4.6.3 Kandidat Terpilih	54
4.7 Rancangan Sistem Logis	55
4.7.1 Diagram Konteks	55
4.7.2 Diagram Dekomposisi.....	55
4.7.3 Diagram Kejadian Logis	56
4.7.3.1 Diagram Kejadian Logis <i>Login</i>	56
4.7.3.2 Diagram Kejadian Logis <i>Chat</i>	57
4.7.3.3 Diagram Kejadian Logis Buletin	57
4.7.3.4 Diagram Kejadian Logis pada subsistem Buletin....	58
4.7.3.5 Diagram Kejadian Logis kelola Data User	58

4.7.3.6 Diagram Kejadian Logis Dari Subsistem kelola Data User	59
4.7.3.7 Diagram Kejadian Logis kelola Data Pribadi	61
4.7.3.8 Diagram Kejadian Logis Dari Subsistem kelola Data Pribadi	61
4.8 Spesifikasi File	64
4.9 Relasi Antar Tabel	66

BAB V PERANCANGAN PROGRAM

5.1 Logika Program	67
5.1.1 Logika Halaman Index	67
5.1.2 Logika Halaman <i>Staff IT</i>	68
5.1.3 Logika Halaman Pengguna	69
5.1.4 Logika Halaman <i>Post Buletin</i>	70
5.1.5 Logika Halaman <i>Delete Buletin</i>	70
5.1.6 Logika Halaman Kelola Data Pribadi	71
5.1.7 Logika Halaman <i>Edit Profil</i>	72
5.1.8 Logika Halaman <i>View User</i>	73
5.1.9 Logika Halaman <i>New User</i>	74
5.1.10 Logika Halaman <i>Log</i>	75
5.1.11 Logika Halaman <i>Edit Pengguna</i>	76
5.1.12 Logika Halaman <i>Delete Pengguna</i>	77
5.1.12 Logika Halaman <i>Chat</i>	78
5.2 Tampilan Antarmuka	80
5.2.1 Tampilan Halaman Index	80
5.2.2 Tampilan Halaman <i>Contact</i>	80
5.2.3 Tampilan Halaman <i>Staff IT</i>	81
5.2.4 Tampilan Halaman Buletin	82
5.2.5 Tampilan Halaman <i>Chat</i>	82
5.2.6 Tampilan Halaman Kelola Data Pribadi	83
5.2.7 Tampilan Halaman <i>Edit Profil</i>	84

5.2.8	Tampilan Halaman <i>View User Super Staff IT</i>	84
5.2.9	Tampilan Halaman <i>Log</i>	85
5.2.10	Tampilan Halaman <i>Edit Pengguna</i>	86
5.2.11	Tampilan Halaman <i>Delete Pengguna</i>	86
5.2.12	Tampilan Halaman <i>New User</i>	87
5.2.13	Tampilan Halaman <i>Pengguna</i>	87
5.2.14	Tampilan Halaman <i>View User Staff IT</i>	88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan	89
6.2	Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kerangka Pernyataan Masalah	28
Tabel 3.2	Analisis Sebab-Akibat	28
Tabel 3.3	Kerangka <i>Candidate System Matrix</i>	30
Tabel 3.4	Kerangka <i>Feasibility Analysis Matrix</i>	33
Tabel 3.5	Simbol DFD Menurut Gene	37
Tabel 3.6	Simbol-Simbol ERD Menurut Chen	38
Tabel 3.7	Kardinalitas Versi Chen	39
Tabel 3.8	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	40
Tabel 4.1	Pernyataan Masalah	47
Tabel 4.2	Matriks Sebab-Akibat	49
Tabel 4.3	Matriks Sistem Kandidat	53
Tabel 4.4	Matriks Kelayakan Kandidat	54
Tabel 4.5	<i>Chat</i>	64
Tabel 4.6	<i>Login</i>	64
Tabel 4.7	Buletin	64
Tabel 4.8	Pengguna	65
Tabel 4.9	<i>Upload</i>	65
Tabel 4.10	<i>Picture</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi PT SMS Finance	10
Gambar 3.1	SECI Model	19
Gambar 4.1	Diagram Konteks Sistem yang berjalan	46
Gambar 4.2	Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan	55
Gambar 4.3	Diagram Dekomposisi Sistem yang Diusulkan	56
Gambar 4.4	Diagram Kejadian Logis 1.0	56
Gambar 4.5	Diagram Kejadian Logis 6.0	57
Gambar 4.6	Diagram Kejadian Logis 7.0	57
Gambar 4.7	Diagram Kejadian Logis 7.1	58
Gambar 4.8	Diagram Kejadian Logis 7.2	58
Gambar 4.9	Diagram Kejadian Logis 8.0	59
Gambar 4.10	Diagram Kejadian Logis 8.1	59
Gambar 4.11	Diagram Kejadian Logis 8.1.1	59
Gambar 4.12	Diagram Kejadian Logis 8.1.2	60
Gambar 4.13	Diagram Kejadian Logis 8.1.3	60
Gambar 4.14	Diagram Kejadian Logis 8.2	60
Gambar 4.15	Diagram Kejadian Logis 9.0	61
Gambar 4.16	Diagram Kejadian Logis 9.1	61
Gambar 4.17	Diagram Kejadian Logis 9.2	62
Gambar 4.18	Diagram Sistem Logis	63
Gambar 4.19	Relasi Antar Tabel	66
Gambar 5.1	Logika Halaman <i>Index</i>	67
Gambar 5.2	Logika Halaman <i>Staff IT</i>	68
Gambar 5.3	Logika Halaman Pengguna	69
Gambar 5.4	Logika Halaman <i>Post Buletin</i>	70
Gambar 5.5	Logika Halaman <i>Delete Buletin</i>	71

Gambar 5.6	Logika Halaman Kelola Data Pribadi	72
Gambar 5.7	Logika Halaman <i>Edit Profil</i>	73
Gambar 5.8	Logika Halaman <i>View User</i>	74
Gambar 5.9	Logika Halaman <i>New User</i>	75
Gambar 5.10	Logika Halaman <i>Log</i>	76
Gambar 5.11	Logika Halaman <i>Edit Pengguna</i>	77
Gambar 5.12	Logika Halaman <i>Delete Pengguna</i>	78
Gambar 5.13	Logika Halaman <i>Chat</i>	79
Gambar 5.14	Logika Halaman <i>Index</i>	80
Gambar 5.15	Halaman <i>Contact</i>	81
Gambar 5.16	Halaman <i>Staff IT</i>	81
Gambar 5.17	Halaman Buletin	82
Gambar 5.18	Halaman Tampilan Halaman Daftar Cabang <i>Chat</i>	82
Gambar 5.19	Tampilan Halaman Daftar Nama Pengguna <i>Chat</i>	83
Gambar 5.20	Halaman Kelola Data Pribadi	83
Gambar 5.21	Halaman <i>Edit Profil</i>	84
Gambar 5.22	Halaman <i>View User Super Staff IT</i>	85
Gambar 5.23	Halaman <i>Log</i>	85
Gambar 5.24	Halaman <i>Edit Penguna</i>	86
Gambar 5.25	Halaman <i>Delete Pengguna</i>	86
Gambar 5.26	Halaman <i>New User</i>	87
Gambar 5.27	Halaman Pengguna	87
Gambar 5.28	Halaman Pengguna <i>View User Staff IT</i>	88