

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel	vi
 BAB I : PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat	2
1.4.1. Tujuan.....	2
1.4.2. Manfaat.....	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
 BAB II : LANDASAN TEORI.....	 5
2.1. Konsep Dasar Sistem	5
2.1.1. Pengertian Sistem	5
2.1.2. Karakteristik Sistem	6
2.1.3. Klasifikasi Sistem	9
2.1.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
2.1.5. Elemen Sistem	12
2.2. Konsep Dasar Informasi	13
2.2.1. Pengertian Informasi.....	14
2.2.2. Kualitas Informasi	14
2.2.3. Nilai Informasi	15
2.3. Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi	16
2.4. Pengertian Database	18
2.5. <i>Flowchart</i>	20
2.6. Aliran Sistem Informasi	22
2.7. <i>Data Flow Diagram</i>	24
2.8. <i>Context Diagram</i>	25
2.9. Basis Data.....	27
2.9.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
2.9.2. Normalisasi.....	29
2.10. Pengertian Perancangan	31
2.11. Pengertian Penjadwalan	32
2.12. Pengertian Web	32
2.13. Aplikasi Perangkat Lunak	33
2.13.1. Pengertian PHP.....	33
2.13.2. Pengertian MySQL	35
2.13.3. Pengertian XAMPP	35
2.13.4. Pengertian HTML	36
2.13.5. Pengertian Notepad++	36

BAB III : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	37
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	37
3.1.1. Sejarah Mediatama Komputer	37
3.2. Visi dan Misi Mediatama Komputer.....	38
3.2.1. Visi	38
3.2.2. Misi	39
3.3. Struktur Organisasi	39
3.3.1. Tugas dan Tanggung Jawab	40
 BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	42
4.1 Analisa	42
4.1.1 Analisa <i>Input</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	42
4.1.2 Analisa Proses sistem yang sedang berjalan	43
4.1.3 Analisa <i>Output</i> sistem yang sedang berjalan	45
4.2 Perancangan	45
4.2.1 Perancangan Sistem Secara Umum.....	45
4.2.2 Perancangan Sistem Secara Detail	47
4.3 Perancangan Database.....	52
4.3.1. Relasi Antar Tabel	54
4.4 Logika Program (<i>flowchart</i>).....	55
4.5 HasilProgram	58
 BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62
 Daftar Pustaka	
Listing Program	
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

1.	Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.	Gambar 2.2 Siklus Pengembangan Sistem.....	12
3.	Gambar 2.3 Komponen Sistem Informasi.....	18
4.	Gambar 2.4. <i>Hirarki Database</i>	19
5.	Gambar 3.1 Struktur Organisasi	40
6.	Gambar 4.1. Faktur <i>Input</i> Data Barang Servis.....	43
7.	Gambar 4.2. FOD Sistem Data Barang Servis.....	44
8.	Gambar 4.3. Laporan Barang Servis.....	45
9.	Gambar 4.4. Context Diagram	46
10.	Gambar 4.5. Data Flow Diagram Level 0	47
11.	Gambar 4.6. <i>Output</i> Data Jadwal Teknisi	48
12.	Gambar 4.7. <i>Output</i> Barang Servis	48
13.	Gambar 4.8. Tampilan Menu <i>Login</i>	49
14.	Gambar 4.9. Tampilan Menu Utama.....	50
15.	Gambar 4.10. Tampilan Form <i>Input</i> Jadwal Teknisi	51
16.	Gambar 4.11. Tampilan Form <i>Input</i> Data Barang Servis	51
17.	Gambar 4.12. Relasi Antar Tabel.....	54
18.	Gambar 4.13. Flowchart Menu Utama.....	55
19.	Gambar 4.14 <i>Flowchart</i> Sub Menu Entri.....	56
20.	Gambar 4.15. <i>Flowchart</i> Sub Menu Laporan	57
21.	Gambar 4.16. Desain Menu <i>Login</i>	58
22.	Gambar 4.17. Desain Menu Utama.....	58
23.	Gambar 4.18. Desain <i>Form Input</i> Jadwal Teknisi	59
24.	Gambar 4.19. Desain Jadwal Proses	59
25.	Gambar 4.20. Desain <i>Form Input</i> Data Servis.....	60
26.	Gambar 4.21. Desain Data Servis	60
27.	Gambar 4.22. Desain Data Karyawan.....	61

DAFTAR TABEL

1.	Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	21
2.	Tabel 2.2. Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi	23
3.	Tabel 2.3. Simbol – Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	24
4.	Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Context Diagram</i>	26
5.	Tabel 2.5. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
6.	Tabel 4.1. Tabel Admin	52
7.	Tabel 4.2. Tabel Customer	52
8.	Tabel 4.3. Tabel Data Barang Servis	53
9.	Tabel 4.4. Tabel Jadwal	53
10.	Tabel 4.5. Tabel Karyawan	53

