

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	9
2.1 State Of The Art	11
2.2 Profil Perusahaan	14
2.2.1 Profil Perusahaan	14
2.2.2 Logo Perusahaan	15
2.2.3 Struktur Organisasi	15
2.2.4 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	15
2.3 Landasan Teori	16
2.3.1 Pengertian Sistem	16
2.3.2 Pengertian Informasi	17
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	17
2.3.4 Entity Relationship Management (ERD)	18
2.3.5 PHP	18
2.3.6 MySQL	18
2.3.7 Data Flow Diagram (DFD)	19
2.3.8 Metode Analisis Sistem Informasi Manajemen PDCA	19
2.3.9 Prioritas Pengurutan Metode FCFS	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1 Analisis Sistem	21
3.1.1 Analisis Masalah	21
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	21
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	24
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan	25
3.1.5 Analisis Model PDCA Sistem Informasi Manajemen	25

3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	34
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	39
3.1.	Perancangan Sistem	55
3.1.8	Perancangan Data	55
3.1.9	Perancangan Struktur Menu	61
3.1.10	Perancangan Antar Muka	63
3.1.11	Perancangan Pesan	74
3.1.12	Perancangan Jaringan Semantik	75
3.1.13	Perancangan Prosedural	77
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	82
4.1	Implementasi	82
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak	82
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	82
4.1.3	Implementasi Basis Data	83
4.1.4	Implementasi Antar Muka	87
4.2	Pengujian Sistem	91
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box	91
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian	92
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	103
4.2.4	Pengujian Beta	103
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	104
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta	105
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1.	Kesimpulan	106
5.2.	Saran	106