

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Spora Collection.....	11
2.1.2 Visi dan Misi.....	11
2.1.3 Struktur Organisasi	12
2.1.4 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	12
2.1.5 Logo Spora Collection	14
2.1.6 Penjelasan Logo Spora Collection	14
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem.....	14
2.2.2 Informasi	15
2.2.3 Sistem Informasi	15
2.2.4 Manajemen.....	17
2.2.5 Pengadaan	17
2.2.6 Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.7 Peramalan.....	18
2.2.8 Metode Weight Product	20
2.2.9 Metode Single Exponential Smoothing (SES).....	22
2.2.10 Metode Mean Squared Error (MSE).....	22
2.2.11 PDCA (Plan, Do, Check, Action)	23

2.2.12 Pengertian ERD.....	23
2.1.13 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	24
2.2.14 Business Process Modelling Notation (BPMN).....	25
2.3 State of The Art.....	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1 Analisis Sistem.....	33
3.1.1 Analisis Masalah	33
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	40
3.1.4 Analisis PDCA.....	42
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	55
3.2 Perancangan Sistem	89
3.2.1 Skema Relasi.....	89
3.2.2 Struktur Tabel	90
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	93
3.2.4 Perancangan Antarmuka	96
3.2.5 Perancangan Pesan.....	108
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	109
3.2.7 Perancangan Prosedural	111
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	119
4.1 Implementasi Sistem.....	119
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	119
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	119
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	120
4.1.4 Implementasi Antarmuka	123
4.2 Pengujian Sistem.....	132
4.2.1 Pengujian blackbox	132
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	134
4.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>Black box</i>	165
4.2.4 Pengujian <i>Beta</i>	166
4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta.....	170
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	172
5.1 Kesimpulan	172

5.2	Saran	172
DAFTAR PUSTAKA		173