DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xx
DAFTAR LAMPIRAN xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 State Of Art 13
2.2 Tinjauan Perusahaan 17
2.2.1 Sejarah Perusahaan 17
2.2.2 Visi dan Misi 18
2.2.3 Logo Perusahaan 19
2.2.4 Keterangan Logo 20
2.2.5 Badan Hukum Instansi 20
2.2.6 Struktur Organisasi dan *Job Description* 20
2.2.6.1 Struktur Organisasi Pusat dan Job Description 21
2.2.6.2 Struktur Organisasi Divisi Produksi dan Job Description 24
2.2.6.3 Struktur Organisasi Divisi Wood Pellet dan Job Description 26
2.2.6.4 Struktur Organisasi Divisi Sertifikasi dan Job Description 27
1.1.6.5 Struktur Organisasi Divisi P2HTR dan Job Description 28

1.1.6.6 Struktur Organisasi Divisi Wood Supply dan Job Description 29
1.1.6.7 Struktur Organisasi Divisi Pemasaran dan Job Description 30
1.2 Landasan Teori..... 30
2.2.1 Pengertian Sistem..... 31
2.2.2 Pengertian Informasi..... 31
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 32
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen..... 33
2.2.5 Pengertian Manajemen..... 34
2.2.6 Sumber Daya Manusia..... 34
2.2.7 Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia..... 35
2.2.8 Fungsi Manajemen Model POAC..... 36
2.2.9 Metode Weighted Product (WP)..... 37
2.2.10 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)..... 39
2.2.11 Metode Pengujian Kuesioner..... 44
2.2.12 Pemodelan Analisis..... 45
2.2.12.1 Entity Relationship Diagram..... 45
2.2.12.2 Data Flow Diagram..... 46
2.2.13 Pengertian Perangkat Lunak..... 47
2.2.13.1 PHP..... 47
2.2.13.2 MySQL..... 48
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 49
3.1 Analisis Sistem..... 49
3.1.1 Analisis Masalah..... 49
3.1.2 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan..... 50
3.1.2.1 Prosedur Perencanaan Jumlah dan Kriteria Kebutuhan SDM..... 50
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Perusahaan..... 66
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan..... 66
3.1.4 Analisis SIM SDM di PT. Xylo Indah Pratama..... 69
3.1.4.3 Analisis Manajemen Promosi Jabatan Pegawai..... 98
3.1.4.4 Analisis Manajemen Mutasi Pegawai..... 100
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... 109

3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Pengguna 110
3.1.5.2 Analisis Pengkodean 113
3.1.5.3 Analisis Perangkat Keras 113
3.1.5.4 Analisis Perangkat Lunak 114
3.1.6 Analisis Basis Data 115
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 119
3.1.7.1 Diagram Konteks 119
3.1.7.2 Data Flow Diagram 121
3.1.7.3 Spesifikasi Proses 145
3.1.7.4 Kamus Data 173
3.2 Perancangan Sistem 182
3.2.1 Perancangan Basis Data 182
3.2.1.1 Diagram Relasi 182
3.2.1.2 Struktur Tabel 183
3.2.2 Struktur Menu 194
3.2.3 Perancangan Antar Muka 196
3.2.4 Perancangan Pesan 230
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 232
3.2.6 Perancangan Prosedural 236
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 243
4.1 Implementasi Sistem 243
4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan 243
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan 243
4.1.3 Implementasi Basis Data 244
4.1.4 Implementasi Antarmuka 254
4.2 Pengujian Sistem 256
4.2.1 Pengujian Blackbox 257
4.2.2 Kesimpulan Pungujian *Blackbox* 280
4.2.3 Pengujian User Acceptance Test (UAT) 280
4.2.4 Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 284
4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *User Acceptance Test* (UAT) 298

4.2.6 Pengujian Pengguna Akhir 299
4.2.6.1 Hasil Wawancara 299
4.2.6.2 Hasil Kuesioner 302
4.2.7 Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir 306
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 307
5.1 Kesimpulan 307
5.2 Saran 307
DAFTAR PUSTAKA 309