DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xv
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Langkah–langkah Penelitian 3
1.6 Studi Pendahuluan 6
1.6.1 Studi Literatur 6
1.6.2 Metode Pengumpulan Data 6
1.6.3 Analisis Sistem yang akan Dibangun 6
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB 2 TINJAU PUSTAKA 11
2.1 Profil Instansi 11
2.2.1 Sejarah Instansi 11
2.2.2 Logo Instansi 11
2.2.3 Struktur Organisasi 12
2.2.4 Deskripsi Tugas 14
2.2.5 Landasan Teori 19
2.2.6 Pengertian Sistem 19
2.2.7 Pengertian Informasi 19
2.2.8 Pengertian Informasi Manajemen 20

2.2.9 Pengertian Manajemen Kepegawaian 20
2.2.10 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian 20
2.2.11 Pengertian Evaluasi Kinerja 21
2.2.12 Pengertian Pengambilan Keputusan 21
2.2.13 Pengertian Sistem Pengambilan Keputusan 21
2.2.14 Siklus POAC 21
2.2.15 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) 23
2.2.16 Peraturan Nomor 10 Pasal 6 Tahun 1979 25
2.2.17 Pengertian Wawancara 26
2.2.18 Pengertian Observasi 26
2.2.19 Pengertian PHP 27
2.2.20 Pengertian MySQL 27
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 29
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis 32
3.1.4 Analisis Manajemen Pengangkatan Pegawai Tetap Pada PT SMOOETS TEKNOLOGI OUTSOURCING. 56
3.2 Analisis Kebutuhan fungsional 64
3.2.1 Analisis Basis Data 64
3.2.2 Kamus Data Entity Relationship diagram (ERD) 66
3.2.3 Diagram Konteks 66
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD) 67
3.2.5 Spesifikasi Proses 73
3.3 Perancangan Sistem 79
3.3.1 Skema Relasi 80
3.3.2 Struktur Tabel 82
3.4 Perancangan Struktur Menu 86
3.4.1 Struktur Menu CEO 86
3.4.2 Struktur Menu CTO 87

3.4.3 Struktur Menu Pegawai 87
3.5 Perancangan Antar Muka 88
3.6 Perancangan Pesan 103
3.7 Perancangan Jaringan Semantik 104
3.8 Perancangan Prosedural 107
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 113
4.1 Implementasi Sistem 113
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 113
4.1.2 Implementasi Perangkat keras 113
4.1.3 Implementasi Basis Data 114
4.1.4 Implementasi Antar Muka 117
4.2 Pengujian Sistem 120
4.2.1 Pengujian Black Box 120
4.2.2 Hasil Pengujian Blackbox 138
4.2.3 Pengujian Beta 139
4.2.4 Skenario Pengujian 139
4.2.5 Kesimpulan Pengujian 142
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 143
5.1 Kesimpulan 143
5.2 Saran 143
DAFTAR PUSTAKA 145