

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
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	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian	10
2.1.1 Profil PT. Qtasnim Digital Teknologi	10
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.1.3 Struktur Organisasi	11
2.1.4 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi	11
2.2 Landasan Teori	21
2.2.1 Pengertian Sistem	21
2.2.2 Pengertian Informasi	22
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	22
2.2.4 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	22
2.2.5 Pengertian Pegawai	23

2.2.6	Pengertian Penerimaan Pegawai	23
2.2.7	Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	23
2.2.8	Website.....	29
2.2.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	29
2.2.10	Data Flow Diagram (DFD)	29
2.2.11	PostgreSQL	30
2.2.12	Javascript.....	30
2.3	State of Art.....	30
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	35
3.1	Analisis Sistem.....	35
3.1.1	Analisis Masalah	35
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	35
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	40
3.1.4	Analisis Penerimaan Pegawai	41
3.1.5	Kebutuhan Non Fungsional.....	74
3.1.6	Kebutuhan Fungsional	78
3.2	Perancangan Sistem	102
3.2.1	Perancangan Basis Data	103
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	108
3.2.3	Perancangan Antarmuka	110
3.2.4	Perancangan Pesan	138
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	138
3.2.6	Perancangan Prosedural	141
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	149
4.1	Implementasi Sistem.....	149
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	149

4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	149
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	150
4.1.4	Implementasi Antarmuka	154
4.2	Pengujian Sistem.....	156
4.2.1	Pengujian Blackbox	156
4.2.2	Skenario Pengujian Blackbox	156
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox	158
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Blackbox	169
4.2.5	Pengujian Penerima Pengguna Akhir	170
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	171
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	172
5.1	Kesimpulan	172
5.2	Saran	172