DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR SIMBOL.....xii

DAFTAR LAMPIRAN.....xiv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Berlakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud Dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian.....4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tinajauan Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Struktur Organisasi 9

2.1.3 Pelaksana Pekerjaan.....10

2.1.4 Pengertian Kalkulasi Kinerja Pegawai.....12

2.2 Landasan Teori.....14

2.2.1 Konsep Dasar Program Aplikasi.....14

2.2.2 Pengertian Sistem.....14
2.2.3 Pengertian Informasi.....15
2.2.4 Pengertian Data.....16
2.2.5 Kosep Basis Data.....17
2.2.5.1 Pengertian Basis Data.....17
2.2.6 Sistem Basis Data.....18
2.2.7 Alat Dan Teknik Pengembangan Sistem.....19
2.2.8 *Software* Pendukung.....22
2.2.8.1 Microsoft Visual Basic.....22
2.2.8.2 Microsoft Access.....23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....25
3.1 Analisis Sistem.....25
3.1.1 Analisis Masalah.....25
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....26
3.1.2.1 Prosedur Pengolahan Pegawai.....26
3.1.2.2 Prosedur Pengolahan Kalkulasi Kinerja.....28
3.1.2.3 Prosedur Pembuatan Laporan Pegawai.....30
3.1.2.4 Prosedur Pembuatan Laporan Kalkulasi.....32
3.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....34
3.1.4 Analisis Pengkodean.....35
3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....35
3.1.6 Analisis User.....36
3.1.7 Analisis Basis Data.....36

3.1.7.1 *Entity Relationship Diagram* (ERD).....36
3.1.8 Diagram Konteks.....38
3.1.9 Spesifikasi Proses.....46
3.1.10 Kamus Data.....56
3.2 Perancangan Basis Data.....59
3.2.1 Tabel Relasi.....59
3.2.2 Struktur File.....60
3.3 Struktur Menu.....64
3.4 Perancangan Antar Muka.....64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....76
4.1 Implementasi.....76
4.1.1 Implementasi Dan Perangkat Lunak.....76
4.1.2 Implementasi Dan Perangkat Keras.....77
4.1.3 Implementasi Basis Data.....77
4.2 Pengujian Sistem.....80
4.2.1 Rencana Pengujian Sistem.....81
4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian Sistem.....81
4.2.2.1 Pengujian Login.....82
4.2.2.2 Pengolahan Data Pegawai.....82
4.2.2.3 Pengolahan Data Gol Jabatan.....84
4.2.2.4 Pengolahan Data Gol Upah.....86
4.2.2.5 Pengolahan Data Bagian.....88
4.2.2.6 Pengolahan Data Aspek.....89

4.2.2.7 Pengolahan Data Detail.....91

4.2.2.8.Pengolahan Data Rpsk.....92

4.2.2.9 Pengolahan Data Rpk.....94

4.2.2.10 Pengolahan Data Rpkp.....94

4.2.2.11 Pengujian Pencetakan Pegawai.....95

4.2.2.12 Pengujian Pencetakan Rpsk.....95

4.2.2.13 Pengujian Pencetakan Rpk.....96

4.2.2.14 Pengujian Pencetakan Rpkp.....96

4.2.3 Kesimpulan Hasil pengujian alpha.....96

4.2.4 Kasus Dan Hasil Pengujian beta.....97

4.2.5 Kesimpulan Hasil pengujian beta.....99

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....100

5.1 Kesimpulan.....100

5.2 Saran.....101

DAFTAR PUSTAKA.....102