DAFTAR ISI

Lembar Judul .....

Lembar Pengesahan .....

Abstrak ..... **i**

Abstract ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **v**

Daftar Gambar ..... **x**

Daftar Tabel ..... **xiv**

Daftar Simbol ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN .....

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 6

BAB II LANDASAN TEORI .....

2.1 Sistem 7

2.1.1 Pengertian Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 7

2.2 Informasi 8

2.3 Sistem Informasi 10
2.3.1 Sistem Informasi Berdasarkan Komponen Fisiknya 11
2.3.2 Sistem Informasi Berdasarkan Fungsi Pengolahannya 12
2.3.3 Sistem Informasi Berdasarkan Fungsi Keluaran 14
2.3.4 Kegiatan sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Gaji 16
2.4.1 Peranan Gaji 17
2.4.2 Ketentuan Gaji 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.5.1 Sekilas Tentang Visual Basic 18
2.5.2 SQL Server 19
2.5.3 Kemampuan SQL Server 20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....
3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi 24
3.1.4 Deskripsi Tugas 25
3.2 Metode Pengumpulan Data 27
3.2.1 Sumber Data Primer 27
3.2.2 Sumber Data Sekunder 28
3.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem 28
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.3.3.1 Flowmap 31
3.3.3.2 Diagram Kontek 32
3.3.3.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 32
3.3.3.4 Kamus Data 34
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 34
A. Normalisasi 34
B. Tabel relasi..... 36
C. Entity Relationship Diagram (ERD) 36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 38
4.1.1 Analisis Dokumen 38
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 40
4.1.2.1 Flow Map..... 42
4.1.2.2 Diagram Konteks 43
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 44
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 45
4.2 Perancangan Sistem 45
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 45
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 46
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 46
4.2.3.1 Flow Map..... 46

4.2.3.2 Diagram Konteks 48
4.2.3.3 Data Flow Diagram 49
4.2.3.4 Kamus Data 50
4.2.4 Perancangan Basis Data 53
4.2.4.1 Normalisasi 53
4.2.4.2 Tabel Relasi 55
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 56
4.2.4.4 Struktur File 57
4.2.4.5 Kodifikasi Sistem Informasi Penggajian 58
4.2.5 Perancangan Antar Muka 59
4.2.5.1 Struktur Menu 59
4.2.5.2 Perancangan Input 60
4.2.5.3 Perancangan Output 64
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....
5.1 Implementasi 67
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 67
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 68
5.1.3 Implementasi Basis Data 68
5.1.4 Implementasi Antar Muka 72
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 88
5.2 Pengujian 102
5.2.1 Rencana Pengujian 102
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 102

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....

6.1 Kesimpulan 103

6.2 Saran 103

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi 12
2. Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... 24
3. Gambar 3.2 Pengembangan Prototype 30
4. Gambar 4.1 Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan 42
5. Gambar 4.2 Diagram Kontek Sistem yang Sedang Berjalan..... 43
6. Gambar 4.3 DFD Sistem yang Sedang Berjalan..... 44
7. Gambar 4.4 Flowmap Sistem yang Diusulkan..... 47
8. Gambar 4.5 Diagram Kontek Sistem yang Diusulkan 48
9. Gambar 4.6 DFD Sistem yang Diusulkan 49
10. Gambar 4.7 Tabel Relasi Sistem Informasi yang Diusulkan..... 55
11. Gambar 4.8 ERD Sistem Informasi yang Diusulkan..... 56
12. Gambar 4.9 Rancangan Login..... 59
13. Gambar 4.10 Perancangan Login 60
14. Gambar 4.11 Perancangan Menu Utama 60
15. Gambar 4.12 Perancangan Data Pegawai..... 61
16. Gambar 4.13 Perancangan Data Gaji Pegawai 62
17. Gambar 4.14 Perancangan Data Golongan..... 63
18. Gambar 4.15 Perancangan Data Jabatan..... 63
19. Gambar 4.16 Perancangan Slip Gaji..... 64
20. Gambar 4.17 Perancangan Laporan Gaji PerPeriode 65
21. Gambar 4.18 Perancangan Laporan Data Pegawai 65
22. Gambar 4.19 Perancangan Surat Permintaan Pembayaran..... 66

23. Gambar 5.1 Form Login 72
24. Gambar 5.2 Peringatan Salah Memasukkan Kode 72
25. Gambar 5.3 Konfirmasi Keluar dari Program 73
26. Gambar 5.4 Form Menu Utama 73
27. Gambar 5.5 Form Data Pegawai 74
28. Gambar 5.6 Perhatian data yang dimasukkan harus Berupa Angka 75
29. Gambar 5.7 Error Jika Memasukkan Nip yang Sama 75
30. Gambar 5.8 Cari Data Berdasarkan 76
31. Gambar 5.9 Informasi Data Tidak Ditemukan 76
32. Gambar 5.10 Tampilan Print Preview Cetak Data Pegawai 77
33. Gambar 5.11 Konfirmasi Hapus 77
34. Gambar 5.12 Form Data Gaji Pegawai 78
35. Gambar 5.13 Form Login Untuk Ubah Ketentuan 78
36. Gambar 5.14 Form Ubah Ketentuan 79
37. Gambar 5.15 Form Tampilan Data Gaji Pegawai 80
38. Gambar 5.16 Peringatan Pegawai yang Sudah Gajian 80
39. Gambar 5.17 Print Preview Cetak Slip Gaji 81
40. Gambar 5.18 Cari Data Berdasarkan 81
41. Gambar 5.19 Data Gaji Pegawai yang Berhasil dicari 82
42. Gambar 5.20 Informasi Data Tidak Ditemukan 82
43. Gambar 5.21 Form Data Golongan 83
44. Gambar 5.22 Form Data Jabatan 84
45. Gambar 5.23 Form Pilihan Tampilkan Laporan 85

46. Gambar 5.24 Form Tampilan Laporan Data Pegawai 85

47. Gambar 5.25 Print Preview Cetak Laporan Data Pegawai 86

48. Gambar 5.26 Untuk Memasukkan Periode Gaji yang Akan Dicetak..... 86

49. Gambar 5.27 Laporan Gaji Per Periode 87

50. Gambar 5.28 Tahap Awal Instalasi SQL 2000 88

51. Gambar 5.29 Pilihan Install Database SQL 89

52. Gambar 5.30 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 89

53. Gambar 5.31 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 90

54. Gambar 5.32 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 90

55. Gambar 5.33 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 91

56. Gambar 5.34 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 91

57. Gambar 5.35 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 92

58. Gambar 5.36 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 92

59. Gambar 5.37 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 93

60. Gambar 5.38 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 93

61. Gambar 5.39 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 94

62. Gambar 5.40 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 94

63. Gambar 5.41 Tahap Instalasi Microsoft SQL 2000..... 95

64. Gambar 5.42 Tahap Akhir Instalasi Microsoft SQL 2000..... 95

65. Gambar 5.43 Tampilan Setting ODBC..... 96

66. Gambar 5.44 Tampilan pemilihan Driver MySQL 97

67. Gambar 5.45 Tampilan Isi nama Server 97

68. Gambar 5.46 Tahap Setting ODBC..... 98

69. Gambar 5.47 Tahap Pemilihan Database..... 98

70. Gambar 5.48 Tahap Akhir Setting ODBC..... 99

71. Gambar 5.49 Tampilan Icon Instalasi Penggajian..... 99

72. Gambar 5.50 Tampilan Instalasi Penggajian 99

73. Gambar 5.51 Tampilan Awal Instalasi Penggajian gajian..... 100

74. Gambar 5.52 Tampilan Setup Penggajian 100

75. Gambar 5.53 Tampilan Setup Untuk Memilih Program 101

76. Gambar 5.54 Tampilan Setup Pengcopyan Data 101

77. Gambar 5.55 Tampilan Versi Setup 101

78. Gambar 5.56 Tampilan Tahap Akhir Setup Penggajian..... 102

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1.1 Lokasi dan Jadwal Penelitian 6
2. Tabel 4.1 Tabel Pegawai 57
3. Tabel 4.2 Tabel Gaji 57
4. Tabel 4.3 Tabel Golongan..... 58
5. Tabel 4.4 Tabel Jabatan 58
6. Tabel 5.1 Pengujian Login..... 100
7. Tabel 5.2 Pengujian Data Pegawai..... 100
8. Tabel 5.3 Pengujian Data Gaji Pegawai 101
9. Tabel 5.4 Pengujian Data Golongan..... 101
10. Tabel 5.5 Pengujian Data Jabatan 101