

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | i |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan | 2 |
| 1.5 Manfaat | 2 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM CV. SINERGI DESIGN | 4 |
| 2.1 Sejarah CV. Sinergi Design | 4 |
| 2.1.1 Motto Perusahaan..... | 5 |
| 2.1.2 Visi..... | 5 |
| 2.1.3 Misi | 5 |
| 2.2 Lokasi | 6 |
| 2.3 Struktur Organisasi | 6 |
| 2.4 Deskripsi Kerja | 6 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 10 |

| | Halaman |
|---|-----------|
| 3.1 Gaji | 10 |
| 3.2 Perhitungan Gaji dan Upah..... | 10 |
| 3.3 Informasi..... | 11 |
| 3.4 <i>Software</i> Aplikasi..... | 11 |
| 3.5 <i>Document Flowchart</i> | 11 |
| 3.6 <i>System Flowchart</i> | 13 |
| 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 15 |
| 3.8 <i>Visual Basic</i> | 17 |
| 3.9 <i>Crystal Report</i> | 18 |
| 3.10 Microsoft SQL Server 2008..... | 18 |
| BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK | 20 |
| 4.1 Analisis Sistem | 20 |
| 4.2 Desain Sistem | 21 |
| 4.2.1 <i>Document Flow</i> | 21 |
| 4.2.2 <i>System Flow</i> | 32 |
| 4.2.3 Diagram Jenjang (HIPO) | 40 |
| 4.2.4 <i>Context Diagram</i> | 41 |
| 4.2.5 DFD Level 0 Rancang Bangun Aplikasi Penggajian..... | 42 |
| 4.2.6 DFD Level 1 Rancang Bangun Aplikasi Penggajian..... | 43 |
| 4.2.7 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD) | 45 |
| 4.2.8 Struktur Tabel | 47 |
| 4.3 Desain Input – Output..... | 51 |
| 4.4 Implementasi Sistem..... | 58 |

| | Halaman |
|--|---------|
| 4.5 Melakukan Pembahasan Terhadap Implementasi Sistem..... | 59 |
| BAB V PENUTUP..... | 66 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 66 |
| 5.2 Saran..... | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 67 |
| LAMPIRAN..... | 68 |

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Sinergi Design | 6 |
| Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Proses Pengambilan Gaji | 22 |
| Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Proses Absensi Karyawan..... | 24 |
| Gambar 4.3 <i>Document Flow</i> Lembur..... | 26 |
| Gambar 4.4 <i>Document Flow</i> Uang Makan | 28 |
| Gambar 4.5 <i>Document Flow</i> Kasbon | 29 |
| Gambar 4.6 <i>Document Flow</i> Ijin Tidak Masuk | 31 |
| Gambar 4.7 <i>System Flow</i> Autentifikasi Pengguna | 33 |
| Gambar 4.8 <i>System Flow</i> Input Data Karyawan | 34 |
| Gambar 4.9 <i>System Flow</i> Insert Jabatan | 35 |
| Gambar 4.10 <i>System Flow</i> Input Gaji Karyawan | 36 |
| Gambar 4.11 <i>System Flow</i> Input Login Karyawan | 37 |
| Gambar 4.12 <i>System Flow</i> Hitung Gaji..... | 38 |
| Gambar 4.13 <i>System Flow</i> Arsip Gaji..... | 39 |
| Gambar 4.14 Diagram Jenjang Rancang Bangun Aplikasi Penggajian | 40 |
| Gambar 4.15 Diagram Konteks Rancang Bangun Aplikasi Penggajian | 41 |
| Gambar 4.16 DFD Level0 Rancang Bangun Aplikasi Penggajian | 42 |
| Gambar 4.17 DFD Level 1 Mengelola Data Master | 43 |
| Gambar 4.18 Mengelola Data Transaksi..... | 44 |
| Gambar 4.19 DFD Level 1 Mengelola Laporan | 44 |
| Gambar 4.20 CDM Rancang Bangun Aplikasi Penggajian | 45 |
| Gambar 4.21 PDM Rancang Bangun Aplikasi Penggajian..... | 46 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.22 Desain <i>Form</i> Login | 51 |
| Gambar 4.23 Desain <i>Form</i> Menu Utama | 51 |
| Gambar 4.24 Desain <i>Form Input</i> Data Karyawan..... | 53 |
| Gambar 4.25 Desain <i>Form Input</i> Gaji Karyawan | 54 |
| Gambar 4.26 Desain <i>Form Input Login</i> Karyawan..... | 54 |
| Gambar 4.27 Desain <i>Form</i> Hitung Gaji Karyawan..... | 55 |
| Gambar 4.28 Desain <i>Form Input</i> Arsip Gaji..... | 56 |
| Gambar 4.29 Desain <i>Form</i> Cari Karyawan..... | 57 |
| Gambar 4.30 Desain <i>Form</i> Cetak Slip Gaji | 58 |
| Gambar 4.31 <i>Form</i> Autentikasi Pengguna | 59 |
| Gambar 4.32 <i>Form</i> Menu Utama Rancang Bangun Aplikasi Penggajian | 60 |
| Gambar 4.33 <i>Form Input</i> Gaji Karyawan | 60 |
| Gambar 4.34 <i>Form Input</i> Karyawan | 61 |
| Gambar 4.35 <i>Form Input Login</i> Karyawan | 62 |
| Gambar 4.36 <i>Form</i> Hitung Gaji | 63 |
| Gambar 4.37 <i>Form</i> Arsip Gaji | 64 |
| Gambar 4.38 <i>Form</i> Cari Karyawan..... | 64 |
| Gambar 4.39 <i>Form</i> Slip Gaji Karyawan | 65 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 3.5.1 Pengertian <i>Document Flowchart</i> | 12 |
| Tabel 3.6.1 Pengertian <i>System Flowchart</i> | 13 |
| Tabel 3.7.1 Komponen <i>Data Flow Diagram</i> | 16 |
| Tabel 4.1 Struktur Tabel Level Karyawan | 47 |
| Tabel 4.2 Struktur Tabel Karyawan | 47 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Laporan Gaji | 48 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Login | 49 |

STIKOM SURABAYA