

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| PERNYATAAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan..... | 3 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan..... | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Profile Perusahaan | 7 |
| 2.2 Gaji..... | 7 |
| 2.3 Aplikasi Web..... | 7 |
| 2.4 <i>Flow Map</i> | 8 |
| 2.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 9 |
| 2.6 <i>Unfied Modeling Language (UML)</i> | 12 |
| 2.7 <i>UseCase Diagram</i> | 13 |
| 2.8 <i>Class Diagram</i> | 14 |
| 2.9 MySQL | 15 |
| 2.10 <i>Cascading Style Sheets(CSS)</i> | 17 |
| 2.11 Hypertext Preprocessor (PHP)..... | 17 |
| 2.12 Black Box Testing..... | 18 |

| | |
|--|----|
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 19 |
| 3.1 Analisis Aplikasi Sejenis | 19 |
| 3.1.1 Aplikasi Penggajian Karyawan (VB.NET)..... | 19 |
| 3.1.2 Aplikasi Penggajian Berbasis Java..... | 21 |
| 3.1.3 Hasil Analisis Aplikasi Sejenis | 22 |
| 3.2 Analisis Sistem Berjalan | 24 |
| 3.2.1 Kebutuhan Sistem | 24 |
| 3.2.2 Flowmap Kelola Kehadiran..... | 25 |
| 3.2.3 Flowmap Kelola Penggajian..... | 26 |
| 3.3 Gambaran Sistem yang Diusulkan | 27 |
| 3.4.2 Flowmap Usulan Data Kehadiran..... | 31 |
| 3.4.3 Flowmap Usulan Kelola Penggajian..... | 32 |
| 5.3.1 Usecase Diagram | 33 |
| 5.3.1.1 Skenario Usecase | 35 |
| 3.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram) | 43 |
| 3.3.4 Skema Relasi..... | 44 |
| 3.3.5 Spesifikasi Kebutuhan Tahapan Pengembangan..... | 44 |
| 3.3.6 Perancangan Antarmuka..... | 46 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 54 |
| 4.1.2 Implementasi Antar Muka Sistem..... | 55 |
| 4.1.2.1 Halaman Login Untuk Seluruh Pengguna Aplikasi..... | 55 |
| 4.1.2.2 Generate Gaji untuk Semuan Karyawan | 56 |
| 4.1.2.3 Perubahan Gaji Karyawan Berdasarkan Bagian | 57 |
| 4.1.2.4 Update Gaji..... | 58 |
| 4.1.2.5 Batasan dan Status | 58 |
| 4.1.2.6 Validasi Field..... | 59 |
| 4.1.2.7 Perhitungan Uang Makan..... | 59 |
| 4.1.2.8 Konfirmasi dan Update Gaji pada Satu Halaman | 60 |
| 4.1.2.9 Input Bagian | 60 |
| 4.1.2.10 Kelola Data Bagian..... | 61 |
| 4.1.2.11 Halaman Input Karyawan Baru..... | 61 |

| | | |
|---------------------|---|----|
| 4.1.2.12 | Halaman Kelola Data Karyawan | 62 |
| 4.1.2.13 | Halaman Input Kehadiran..... | 62 |
| 4.1.2.14 | Tampilan Kelola Data Kehadiran | 63 |
| 4.1.2.15 | Tampilan Input Penggajian..... | 63 |
| 4.1.2.16 | Cetak..... | 64 |
| 4.1.2.17 | Konfirmasi Gaji | 64 |
| 4.2 | Pengujian | 65 |
| 4.2.1 | Pengujian Login Dari Ketiga Aktor | 65 |
| 4.2.2 | Pengujian Input Bagian | 66 |
| 4.2.3 | Pengujian Input Karyawan Baru..... | 67 |
| 4.2.4 | Pengujian Input Penggajian | 68 |
| 4.2.5 | Pengujian Konfirmasi gaji..... | 69 |
| BAB 5 | PENUTUP | 70 |
| 5.1 | Kesimpulan | 70 |
| 5.2 | Saran..... | 70 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 71 |
| LAMPIRAN | | 72 |