

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. PANCARAN ABADI SEJAHTERA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Nazirul Umam 16.01.3787

**PROGRAM DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. PANCARAN ABADI SEJAHTERA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Nazirul Umam 16.01.3787

**PROGRAM DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN

PADA CV. PANCARAN ABADI SEJAHTERA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nazirul Umam

16.01.3787

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 5 November 2018

Dosen Pembimbing

Robert Marco, M.T.

NIK. 190302228

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV. PANCARAN ABADI SEJAHTERA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nazirul Umam

16.01.3787

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK.190302148

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 29 Juli 2019

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, naskah tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan atau di terbitkan oleh orang lain kecuali, yang secara tertulis dalam naskah ini dan di sebutkan di dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang dengan naskah dan karya yang telah di buat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta 30 Juli 2019

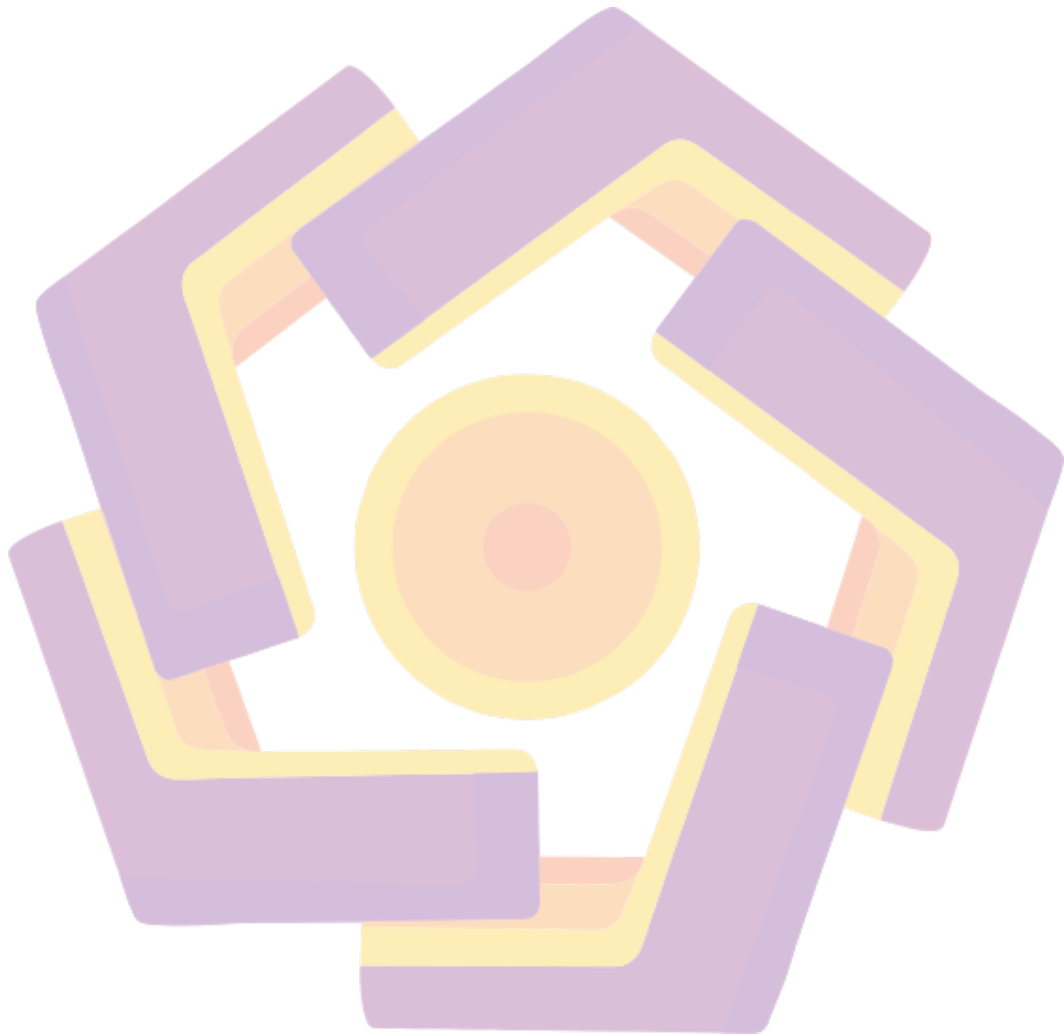


Nazirul Umam

NIM. 16.01.3787

MOTTO

“ Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas ”



PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati saya ucapkan terima kasih, pada setiap pihak yang terkait. Atas terselesaikannya tugas akhir, yang berjudul “Perancangan sistem informasi akuntansi pada siklus penggajian karyawan untuk efektivitas pengendalian internal pada CV. Pancaran Abadi Sejahtera.” Tanpa mengurangi rasa hormat, saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Prof., Dr., M. Suyanto, M.M. Selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan moral dan materil, serta mendukung dan mendoakan penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Robert Marco, M.T. Selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan fikiran untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Teman – teman yang selalu memberikan motivasi dan dukungan, baik pikiran maupun perlengkapan.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim,

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Siklus Penggajian Karyawan untuk Efektivitas Pengendalian Internal pada CV. Pancaran Abadi Sejahtera”. Tugas akhir ini dibuat oleh penulis sebagai syarat menyelesaikan pendidikan pada Program Diploma III Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan dan penyelesaian tugas akhir ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan apresiasi besar atas terselesaikannya tugas akhir ini.

Diantaranya kepada:

1. Prof., Dr., M. Suyanto, M.M. Selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan moral dan materil, serta mendukung dan mendoakan penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Robert Marco, M.T. Selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan fikiran untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Teman – teman yang selalu memberikan motivasi dan dukungan, baik pikiran maupun perlengkapan

Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dibalas oleh ALLAH SWT. Harapan penulis tugas akhir ini bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 29 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

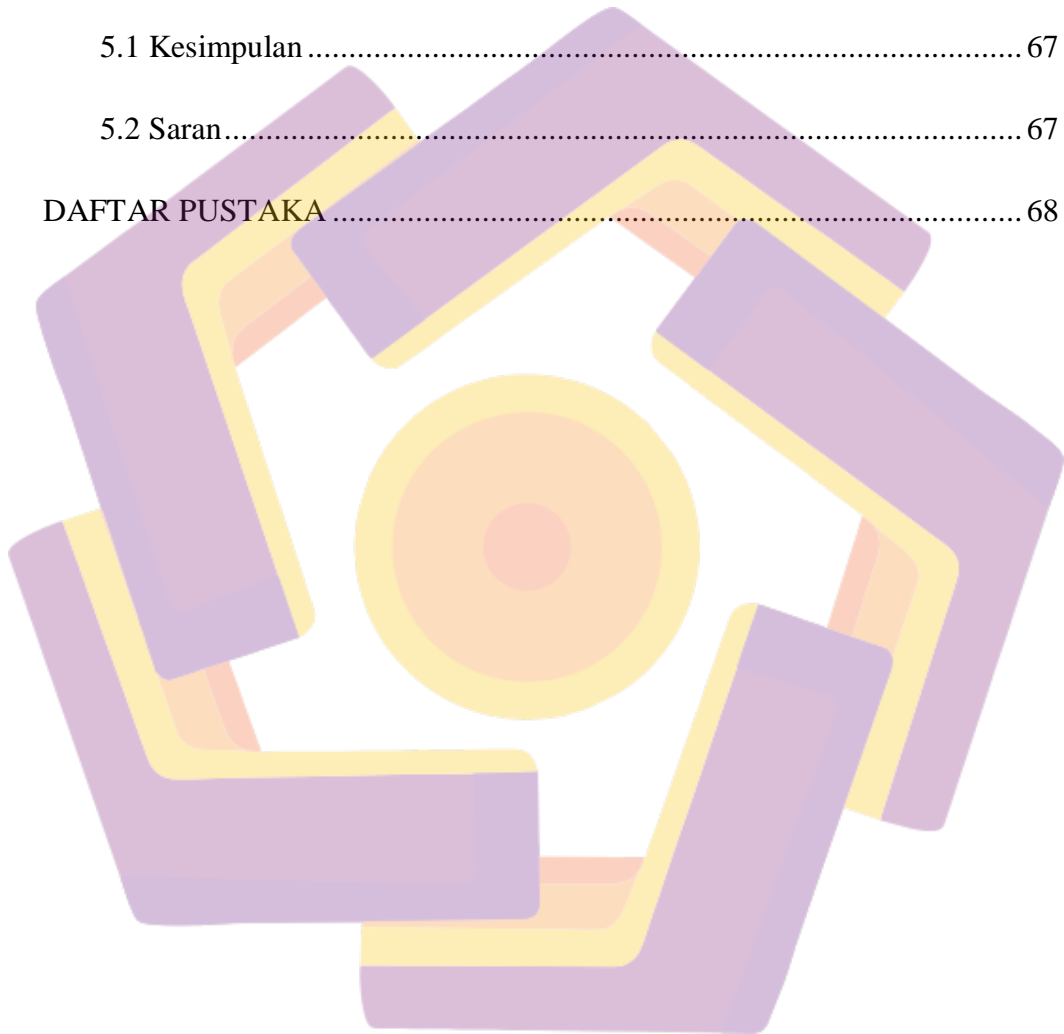
| | |
|------------------------------------|-------|
| COVER..... | i |
| PERSETUJUAN..... | ii |
| PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| MOTTO..... | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| INTISARI..... | xvii |
| ABSTRACT..... | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Metode Penelitian..... | 3 |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.6.2 Metode Analisa..... | 4 |
| 1.6.3 Metode Perancangan..... | 4 |

| | |
|--|-----------|
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 7 |
| 2.1.2 Elemen Sistem | 7 |
| 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi Penggajian | 9 |
| 2.1.4 Pengertian Gaji | 10 |
| 2.2 Perangkat Yang Digunakan | 11 |
| 2.2.1 Sublime Text | 11 |
| 2.2.2 XAMPP | 12 |
| 2.2.3 MySQL | 13 |
| 2.2.4 Web Browser | 13 |
| 2.3 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan | 14 |
| 2.3.1 HTML | 14 |
| 2.3.2 CSS (Cascading Style Sheet) | 15 |
| 2.3.3 PHP | 16 |
| 2.3.4 Javascript | 19 |
| 2.4 Konsep Pemodelan Sistem | 20 |
| 2.4.1 Flowchart | 20 |
| 2.4.2 Data Flow Diagram | 21 |
| BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1 Analisa Sistem | 24 |
| 3.1.1 Analisa Kebutuhan Sistem | 24 |
| 3.1.2 Analisa Kelayakan Sistem | 25 |
| 3.2 Perancangan Sistem..... | 27 |
| 3.2.1 Perancangan Flowchart | 27 |
| 3.2.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) | 28 |
| 3.2.3 Perancangan Database | 29 |
| 3.3 Perancangan Tampilan Sistem..... | 33 |
| 3.3.1 Tampilan Login | 33 |
| 3.3.2 Tampilan Home | 34 |
| 3.3.3 Tampilan Menu Karyawan..... | 35 |
| 3.3.4 Tampilan Menu Jabatan | 35 |
| 3.3.5 Tampilan Menu Golongan | 36 |
| 3.3.6 Tampilan Menu Rekap Presensi..... | 37 |
| 3.3.7 Tampilan Menu Penggajian | 38 |
| 3.3.8 Tampilan Menu Laporan..... | 39 |
| 3.3.9 Perancangan Output..... | 40 |
| 3.3.10 Listing Program | 42 |
| BAB IV PEMBAHASAN | 43 |
| 4.1 Pengujian Sistem..... | 43 |
| 4.1.1 Pengujian Tambah Data Karyawan | 43 |

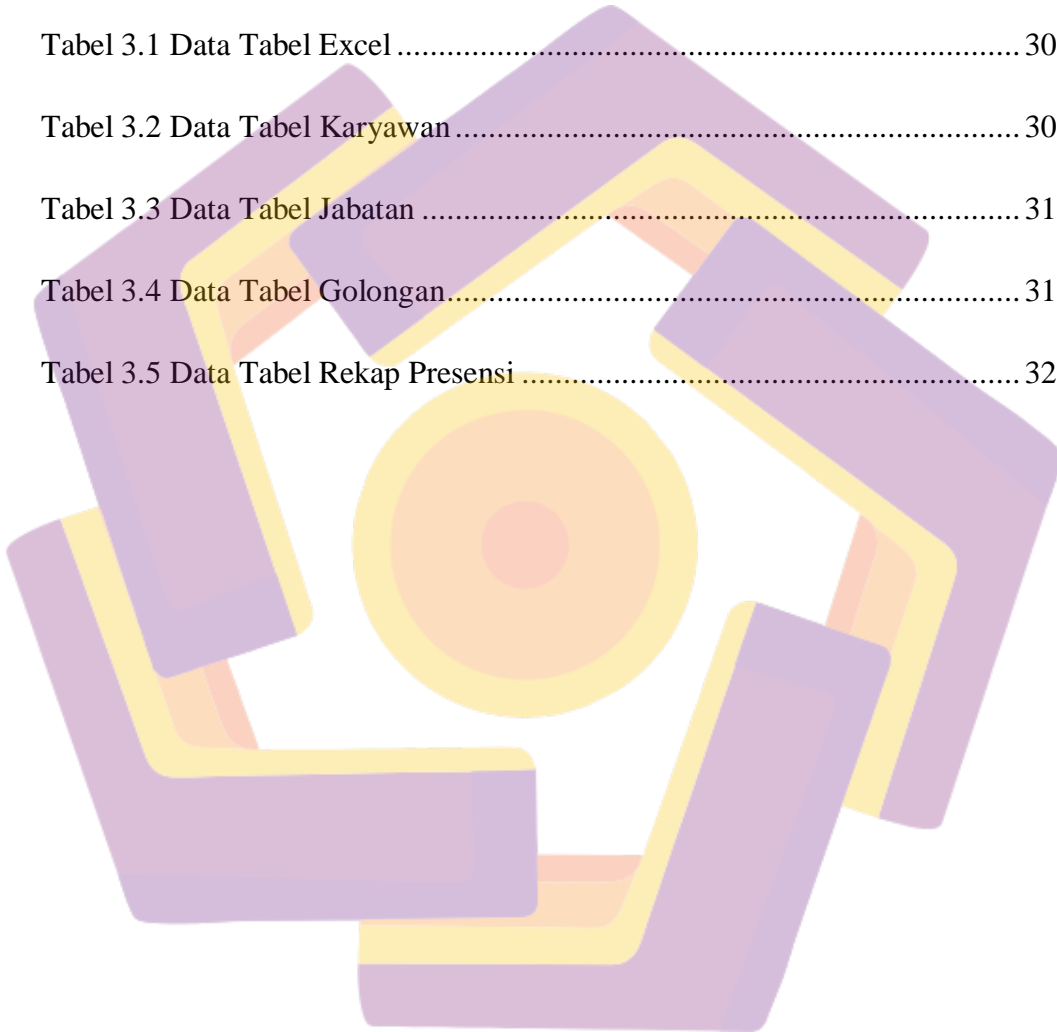
| | |
|---|----|
| 4.1.2 Pengujian Hapus Data Karyawan | 46 |
| 4.1.3 Pengujian Edit Data Karyawan | 48 |
| 4.2 Implementasi Sistem | 50 |
| 4.2.1 Halaman Login | 50 |
| 4.2.2 Halaman Menu Karyawan | 51 |
| 4.2.3 Halaman Menu Jabatan..... | 52 |
| 4.2.4 Halaman Menu Golongan | 54 |
| 4.2.5 Halaman Menu Rekap Presensi..... | 56 |
| 4.2.6 Halaman Menu Penggajian | 58 |
| 4.2.7 Halaman Menu Laporan | 59 |
| 4.3 Output Sistem..... | 60 |
| 4.4 Cara Penggunaan Sistem | 61 |
| 4.4.1 Menu Karyawan | 61 |
| 4.4.2 Menu Jabatan..... | 62 |
| 4.4.3 Menu Golongan..... | 62 |
| 4.4.4 Menu Rekap Presensi..... | 62 |
| 4.4.5 Menu Penggajian..... | 63 |
| 4.4.6 Menu Laporan | 63 |
| 4.5 Implementasi Database..... | 64 |
| 4.5.1 Data Tabel Karyawan | 64 |
| 4.5.1 Data Tabel Jabatan..... | 64 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 4.5.1 Data Tabel Golongan | 65 |
| 4.5.1 Data Tabel Rekap Presensi..... | 65 |
| 4.5.1 Relasi Antar Tabel | 66 |
| BAB V PEUTUP | 67 |
| 5.1 Kesimpulan | 67 |
| 5.2 Saran..... | 67 |
| DAFTAR PUSTAKA | 68 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Warna Kombinasi RGB..... | 15 |
| Tabel 2.2 Simbol Pada Flowchart..... | 20 |
| Tabel 2.3 Simbol Pada DFD..... | 22 |
| Tabel 3.1 Data Tabel Excel..... | 30 |
| Tabel 3.2 Data Tabel Karyawan..... | 30 |
| Tabel 3.3 Data Tabel Jabatan..... | 31 |
| Tabel 3.4 Data Tabel Golongan..... | 31 |
| Tabel 3.5 Data Tabel Rekap Presensi..... | 32 |

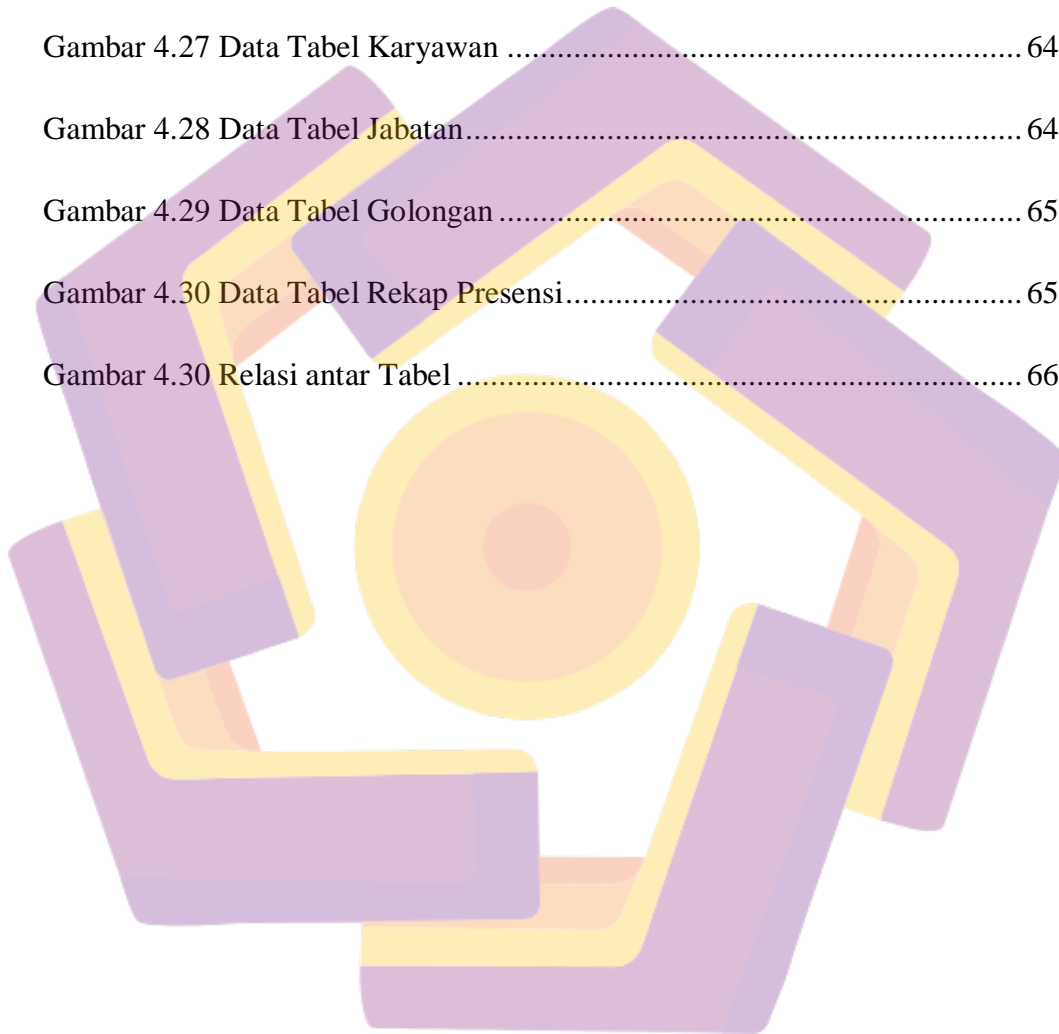


DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Tag Pembuka dan Penutup HTML..... | 14 |
| Gambar 2.2 Elemen Dasar HTML..... | 15 |
| Gambar 2.3 Script PHP di HTML..... | 18 |
| Gambar 2.4 Penggunaan Komentar PHP..... | 19 |
| Gambar 2.5 Script Javascript..... | 20 |
| Gambar 3.1 Flowchart..... | 27 |
| Gambar 3.2 DFD Level 0..... | 28 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1..... | 29 |
| Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel..... | 33 |
| Gambar 3.5 Tampilan Login..... | 34 |
| Gambar 3.6 Tampilan Home..... | 34 |
| Gambar 3.7 Tampilan Menu Karyawan..... | 35 |
| Gambar 3.8 Tampilan Menu Jabatan..... | 36 |
| Gambar 3.9 Tampilan Menu Golongan..... | 37 |
| Gambar 3.10 Tampilan Menu Rekap Presensi..... | 38 |
| Gambar 3.11 Tampilan Menu penggajian..... | 39 |
| Gambar 3.12 Tampilan Menu Laporan..... | 40 |
| Gambar 3.13 Rancangan Slip Gaji..... | 41 |
| Gambar 3.14 skript koneksi..... | 42 |
| Gambar 4.1 Tambah Data Karyawan..... | 43 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.2 Script Tambah Data Karyawan | 44 |
| Gambar 4.3 Tambah Data Karyawan Berhasil..... | 45 |
| Gambar 4.4 Script Tampilan Data Karyawan | 46 |
| Gambar 4.5 Hapus Data Karyawan | 46 |
| Gambar 4.6 Script Hapus Data Karyawan | 47 |
| Gambar 4.7 Hapus Data Karyawan Berhasil..... | 47 |
| Gambar 4.8 Edit Data Karyawan..... | 48 |
| Gambar 4.9 Script Edit Data Karyawan..... | 49 |
| Gambar 4.10 Edit Data Karyawan Berhasil | 49 |
| Gambar 4.11Tampilan Login | 50 |
| Gambar 4.12 Script Tampilan Login | 50 |
| Gambar 4.13Tampilan Data Karyawan | 51 |
| Gambar 4.14 Script Tampilan Data Karyawan | 52 |
| Gambar 4.15 Tampilan Data Jabatan..... | 52 |
| Gambar 4.16 Script Tampilan Data Jabatan..... | 53 |
| Gambar 4.17Tampilan Data Golongan | 54 |
| Gambar 4.18 Script Tampilan Data Golongan..... | 55 |
| Gambar 4.19Tampilan Rekap Presensi..... | 56 |
| Gambar 4.20 Script Tampilan Rekap Presensi..... | 57 |
| Gambar 4.21 Tampilan Data Penggajian | 58 |
| Gambar 4.22Script Tampilan Data Penggajian | 59 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.23 Tampilan Data Laporan | 59 |
| Gambar 4.24 Script Tampilan Data Laporan | 60 |
| Gambar 4.25 Output Sistem | 61 |
| Gambar 4.26 Presensi Manual..... | 63 |
| Gambar 4.27 Data Tabel Karyawan | 64 |
| Gambar 4.28 Data Tabel Jabatan..... | 64 |
| Gambar 4.29 Data Tabel Golongan | 65 |
| Gambar 4.30 Data Tabel Rekap Presensi..... | 65 |
| Gambar 4.30 Relasi antar Tabel | 66 |



INTISARI

CV. Pancaran Abadi Sejahtera adalah perusahaan di bidang jasa sablon di wilayah Sleman. Selama ini proses penggajian di CV. Pancaran Abadi Sejahtera dilakukan secara manual, dengan proses yang masih manual, kesalahan perhitungan tidak dapat dihindari. Hal ini mengakibatkan ketidaknyamanan bagi karyawan di tempat kerja, yang pada gilirannya dapat mengurangi produktivitas karyawan itu sendiri.

Dengan permasalahan tersebut, penulis merasa perlu membuat suatu aplikasi pemrograman yang dapat mempermudah pekerjaan HRD CV. Pancaran Abadi Sejahtera dalam melakukan perhitungan gaji, sehingga pada akhirnya diperoleh sistem penggajian yang efektif dan efisien. Sistem informasi penggajian CV. Pancaran Abadi Sejahtera dibuat dengan database MySQL.

Sistem informasi ini dapat digunakan untuk mengelola data karyawan, pekerjaan, liburan, gaji, juga untuk melakukan perhitungan gaji berdasarkan data yang telah dimasukkan, dan dapat digunakan untuk mencetak laporan. Akhirnya, dengan sistem informasi penggajian ini, proses perhitungan gaji dapat dilakukan secara otomatis tanpa perlu menghitung secara manual dan data gaji yang diperoleh sudah sesuai, dengan catatan bahwa semua data yang dimasukkan valid.

Kata kunci: Sistem Penggajian, gaji, mysql, informasi, perhitungan

ABSTRACT

CV. Pancaran Abadi Sejahtera is a company in the field of screen printing services in the Sleman area. During this time the payroll process at CV. Pancaran Abadi Sejahtera is done manually, with a process that is still manual, the calculation error cannot be avoided. This results in inconvenience for employees at work, which in turn can reduce the productivity of employees themselves.

With these problems, the author feels the need to make a programming application that can facilitate the work of HRD CV. Pancaran Abadi Sejahtera in performing salary calculations, so that ultimately an effective and efficient payroll system is obtained. Payroll information system CV. Pancaran Abadi Sejahtera is created with MySQL as the database.

This information system can be used to manage employee data, work, holidays, salaries, also to make salary calculations based on data that has been entered, and can be used to print reports. Finally, with this payroll information system, the salary calculation process can be carried out automatically without the need to calculate manually and the salary data obtained is appropriate, with a note that all data entered is valid.

Keywords: *Payroll System, salary, mysql, information, calculation*