

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN
PADA CV. BANYU BIRU**



Oleh :

Ilham Pangestu

183210005

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA CV. BANYU BIRU

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur ku panjatkan kepada Allah SWT yang senatiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta kepada-Dia lah tempat untuk memohon dan meminta pertolongan dan perlindungan

Karya Tulis ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua Orang tua saya tercinta yang selalu memberikan doa dan motivasi untuk berusaha dan terus berdoa kepada yang Maha Kuasa.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Akuntansi.
4. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing. Terimakasih banyak sudah memberikan bimbingan dan ilmunya.
5. Terimakasih juga terhadap teman-teman yang memberikan motivasi dan bantuan untuk dapat lulus bersama-sama.

MOTTO

“Mengeluh tentang hasil
Hanya akan membuat hidup kita semakin tertekan
Sedangkan bersyukur
Membawa kita pada jalan kemudahan”

~ not a perfect person but reliable ~

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA CV. BANYU BIRU

Oleh

Ilham Pangestu
183210005

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Bidang teknologi memiliki peranan penting dalam era globalisasi, pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan efisiensi kerja. Terutama penerapan teknologi tersebut dalam menunjang penggajian karyawan pada CV. Banyu Biru. Pengolahan gaji karyawan yang masih manual yaitu semua transaksi diolah dan dicatat pada buku, sehingga membuat proses penggerjaan penggajian dibutuhkan waktu yang cukup lama. Hal ini dapat menimbulkan kerugian seperti ketidakefisienan saat proses penggajian, kesalahan pencatatan data gaji karyawan, dan laporan penggajian karyawan yang dihasilkan kurang akurat serta rentan terhadap rusak atau hilangnya buku pencatatan. Berdasarkan masalah tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi Sistem Informasi Penggajian di CV. Banyu Biru yang mampu melakukan perhitungan gaji karyawan secara akurat. Sistem ini juga dibuat agar memiliki beberapa hak akses pengguna seperti admin, karyawan, pemilik yang digunakan untuk mengakses aplikasi.

Kata Kunci: *Gaji, Laravel, MySQL, PHP, Sistem Informasi.*

ABSTRACT

PAYROLL INFORMATION SYSTEM ON CV. BANYU BIRU

By

Ilham Pangestu
183210005

**Accounting Information System Study Program
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

The field of technology has an important role in the era of globalization, the use of information technology can improve work efficiency. Especially the application of this technology in supporting employee payroll on CV. Blue Bay. Processing of employee salaries is still manual, namely all transactions that are processed and recorded in the book, so the payroll processing process takes a long time. This can lead to losses such as inefficiency during the payroll process, errors in recording employee salary data, and employee payroll reports generated, as well as being vulnerable to damage or recording records. Based on these problems, a Payroll Information System application was made at CV. Banyu Biru is able to calculate employee salaries accurately. This system is also made to have several user access rights such as admin, employees, owners who are used to access the application.

Keywords: *Information System, Laravel, MySQL, PHP, Salary.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena banyak melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Peneliti sangat menyadari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Namun demikian penulis berharap tugas akhir ini dapat memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana (D-3) dalam bidang Sistem Informasi Akuntansi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Tugas akhir yang berjudul “Sistem informasi penggajian pada CV. Banyu Biru” akhirnya dapat diselesaikan dengan yang diharapkan. Dalam penyusunan naskah tugas akhir ini tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah tugas akhir dapat diselesaikan dengan baik. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi.
3. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku pembimbing tugas akhir yang telah banyak memberikan motivasi, bantuan dan pengarahan.
4. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang selama ini telah membagikan ilmunya.
5. Ayah dan Ibu yang telah memberikan seluruh jiwa raganya dan waktunya untuk mendukung, mendoakan dan bekerja keras.
6. Sahabat – sahabat saya yang telah membantu dan memberikan ilmu. Serta, Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun tidak mengurangi sedikitpun rasa terima kasih peneliti yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Dalam penyusunan naskah tugas akhir ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Karya Tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 21 Juli 2021

Ilham Pangestu
183210005

DAFTAR ISI

Hal.

| | |
|--|--------------|
| PROYEK AKHIR | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| MOTTO..... | v |
| INTISARI..... | vi |
| ABSTRACT..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| DAFTAR LISTING PROGRAM | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 Dasar Teori | 3 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Penggajian | 3 |
| 2.1.2 Pengertian Gaji Pokok | 3 |
| 2.1.3 Pengertian Tunjangan | 4 |
| 2.1.4 Sistem Penggajian pada CV. Banyu Biru | 4 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.5 PHP (Hypertext Preprocessor) | 8 |
| 2.1.6 MySQL..... | 8 |
| 2.2 Tinjauan Pustaka | 8 |
| BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM..... | 11 |
| 3.1 Deskripsi Sistem | 11 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 11 |
| 3.3 Sistem Pendukung | 12 |
| 3.3.1 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) | 12 |
| 3.3.2 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)..... | 12 |
| 3.3.3 Pengguna (<i>User</i>) | 13 |
| 3.4 Perancangan Basis Data | 14 |
| 3.4.1 Tabel User | 14 |
| 3.4.2 Tabel Jabatan..... | 15 |
| 3.4.3 Tabel Lembur..... | 15 |
| 3.4.4 Tabel Absensi..... | 15 |
| 3.4.5 Tabel Laporan | 16 |
| 3.5 Relasi Antar Tabel | 16 |
| 3.6 DFD Level 0 (Diagram Konteks) | 18 |
| 3.7 DFD Level 1 | 19 |
| 3.8 Rancangan Masukan (Input)..... | 21 |
| 3.8.1 Rancangan Input Login..... | 21 |
| 3.8.2 Rancangan Input Data Pengguna..... | 21 |
| 3.8.3 Rancangan Input Data Jabatan..... | 22 |
| 3.8.4 Rancangan Input Data Karyawan | 23 |
| 3.8.5 Rancangan Input Data Absensi..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| 3.8.6 Rancangan Input Data Lembur | 25 |
| 3.8.7 Rancangan Input Data Level Pengguna..... | 26 |
| 3.9 Rancangan Tampilan Keluaran (Output)..... | 26 |
| 3.9.1 Rancangan Output Data Pengguna | 26 |
| 3.9.2 Rancangan Output Data Jabatan | 27 |
| 3.9.3 Rancangan Output Data Karyawan..... | 27 |
| 3.9.4 Rancangan Output Data Absensi | 28 |
| 3.9.5 Rancangan Output Data Lembur..... | 29 |
| 3.9.6 Rancangan Output Penggajian | 29 |
| 3.9.7 Rancangan Output Laporan Penggajian..... | 30 |
| 3.9.8 Rancangan Output Laporan Gaji Per-Jabatan..... | 31 |
| 3.9.9 Rancangan Output Laporan Jurnal Umum | 31 |
| 3.9.10 Rancangan Output Data Level Pengguna | 32 |
| BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI..... | 33 |
| 4.1 Koneksi Database | 33 |
| 4.2 Tampilan Halaman Login | 34 |
| 4.3 Tampilan Halaman Beranda (Admin) | 34 |
| 4.4 Tampilan Halaman Beranda (Karyawan) | 35 |
| 4.5 Tampilan Halaman Beranda (Pemilik) | 36 |
| 4.6 Tampilan User Interface..... | 36 |
| 4.7 Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>) | 37 |
| 4.7.1 Tampilan Form Input Data Pengguna..... | 37 |
| 4.7.2 Tampilan Form Input Data Jabatan..... | 40 |
| 4.7.3 Tampilan Form Input Data Karyawan | 42 |
| 4.7.4 Tampilan Form Input Data Absensi..... | 46 |

| | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| 4.7.5 | Tampilan Form Input Data Lembur | 48 |
| 4.7.6 | Tampilan Form Input Data Level Pengguna | 50 |
| 4.8 | Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>)..... | 51 |
| 4.8.1 | Tampilan Form Output Data Pengguna | 51 |
| 4.8.2 | Tampilan Form Output Data Jabatan..... | 54 |
| 4.8.3 | Tampilan Form Output Data Karyawan..... | 56 |
| 4.8.4 | Tampilan Form Output Data Absensi | 58 |
| 4.8.5 | Tampilan Form Output Data Lembur..... | 62 |
| 4.8.6 | Tampilan Form Output Data Penggajian | 65 |
| 4.8.7 | Tampilan Output Laporan Penggajian | 68 |
| 4.8.8 | Tampilan Output Laporan Gaji Per-Jabatan..... | 72 |
| 4.8.9 | Tampilan Output Laporan Jurnal Umum | 76 |
| 4.8.10 | Tampilan Output Level Pengguna..... | 79 |
| BAB V | PENUTUP..... | 81 |
| 5.1 | Kesimpulan | 81 |
| 5.2 | Saran..... | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA | 82 | |
| LAMPIRAN..... | 83 | |

DAFTAR GAMBAR

| | Hal |
|---|-----|
| Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel | 17 |
| Gambar 3.2 DFD Level 0..... | 18 |
| Gambar 3.3 DFD Level 1 | 20 |
| Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Input Data Login | 21 |
| Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Input Data Pengguna | 22 |
| Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Input Data Absensi..... | 25 |
| Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Input Data Lembur | 25 |
| Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Input Data Level..... | 26 |
| Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Output Data Pengguna | 27 |
| Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Output Data Absensi | 28 |
| Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Output Data Lembur..... | 29 |
| Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Output Penggajian | 30 |
| Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Output Laporan Penggajian..... | 30 |
| Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan Output Laporan Gaji per Jabatan | 31 |
| Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Output Laporan Jurnal Umum | 32 |
| Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Output Data Level Pengguna | 32 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login..... | 34 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Beranda (Admin) | 35 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman Beranda (Karyawan)..... | 35 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman Beranda (Pemilik) | 36 |
| Gambar 4.5 Tampilan Form Input Data Pengguna | 38 |
| Gambar 4.6 Tampilan Form Input Data Jabatan..... | 40 |
| Gambar 4.7 Tampilan Form Input Data Karyawan..... | 43 |
| Gambar 4.8 Tampilan Form Input Data Absensi | 46 |
| Gambar 4.9 Tampilan Form Input Data Lembur | 48 |
| Gambar 4.10 Tampilan Form Input Data Level | 50 |
| Gambar 4.11 Tampilan Form Output Data Pengguna..... | 51 |
| Gambar 4.12 Tampilan Form Output Data Jabatan | 54 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.13 Tampilan Form Output Data Karyawan..... | 56 |
| Gambar 4.14 Tampilan Form Output Data Absensi Karyawan..... | 59 |
| Gambar 4.15 Tampilan Form Output Data Lembur..... | 62 |
| Gambar 4.16 Tampilan Form Output Data Penggajian..... | 65 |
| Gambar 4.17 Tampilan Form Output Laporan Penggajian | 68 |
| Gambar 4.18 Tampilan Form Output Laporan Gaji Per-Jabatan | 72 |
| Gambar 4.19 Tampilan Form Output Laporan Jurnal Umum..... | 76 |
| Gambar 4.20 Tampilan Form Output Level Pengguna..... | 79 |

DAFTAR TABEL

| | Hal. |
|---|------|
| Tabel 2.1 Perhitungan Penggajian | 4 |
| Tabel 2.2 Ringkasan Referensi Penelitian | 10 |
| Tabel 3.1 Hak Akses Masing – masing Pengguna..... | 13 |
| Tabel 3.2 Tabel User | 14 |
| Tabel 3.3 Tabel Jabatan | 15 |
| Tabel 3.4 Tabel Lembur | 15 |
| Tabel 3.5 Tabel Absensi | 16 |
| Tabel 3.6 Tabel Laporan | 16 |

DAFTAR LISTING PROGRAM

| | Hal. |
|---|------|
| Listing 4.1 Script penghubung ke database..... | 33 |
| Listing 4.2 Script Tampilan Form Input Data Pengguna..... | 39 |
| Listing 4.3 Script Tampilan Form Input Data Jabatan | 42 |
| Listing 4.4 Script Tampilan Form Input Data Karyawan..... | 45 |
| Listing 4.5 Script Tampilan Form Input Data Absensi..... | 47 |
| Listing 4.6 Script Tampilan Form Input Data Lembur | 49 |
| Listing 4.7 Script Tampilan Form Input Data Level Pengguna | 50 |
| Listing 4.8 Script Tampilan Form Output Data Pengguna | 53 |
| Listing 4.9 Script Tampilan Form Output Data Jabatan..... | 56 |
| Listing 4.10 Script Tampilan Form Output Data Karyawan..... | 58 |
| Listing 4.11 Script Tampilan Form Output Data Absensi Karyawan..... | 62 |
| Listing 4.12 Script Tampilan Form Output Data Lembur | 64 |
| Listing 4.13 Script Tampilan Form Output Data Penggajian | 68 |
| Listing 4.14 Script Tampilan Output Laporan Penggajian..... | 72 |
| Listing 4.15 Script Tampilan Output Laporan Gaji Per-Jabatan..... | 76 |
| Listing 4.16 Script Tampilan Output Laporan Jurnal Umum | 78 |
| Listing 4.17 Script Tampilan Output Level Pengguna..... | 80 |