

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA**  
**PT GASABA SUKSES MANDIRI BERBASIS WEB**



**DIAN LATIFAH**

**203210007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA**  
**PT GASABA SUKSES MANDIRI BERBASIS WEB**

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

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**

**Yogyakarta**

**Oleh:**

**DIAN LATIFAH**

**NIM : 203210007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan kuasa-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik walaupun jauh dari kata sempurna. Persembahkan proyek akhir ini dan rasa terima kasih saya berikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Almh. Ibu Sulastri yang sangat di cintai dan sangat di sayangi. Sosok yang pertama dari tujuan hidup yang selalu membangkitkan dalam keterpurukan, yang mengajarkan arti kerja keras dan doa.
3. Bapak Tohari yang sangat dicintai. Sosok yang mengajarkan agar selalu sabar dan lapang dada dalam menjalani hidup.
4. Dosen Pembimbing dan sekaligus sebagai kepala program studi sistem informasi akuntansi Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., terima kasih atas motivasi, dorongan, dan bimbingan yang selama ini dilimpahkan dengan rasa tulus dan ikhlas.
5. Teman seperjuangan angkatan 2020 yang telah membantu dan berjuang bersama dalam menyelesaikan proyek akhir ini,
6. Dan semua pihak yang tidak bisa disebut satu-persatu yang telah membantu dalam proses penyusunan proyek akhir ini.

## **MOTTO**

“Apabila hamba-hamba-Ku bertanya kepadamu (Nabi Muhammad) tentang Aku, sesungguhnya Aku dekat. Aku mengabulkan permohonan orang yang berdoa apabila dia berdoa kepada-Ku. Maka, hendaklah mereka memenuhi (perintah)-Ku dan beriman kepada-Ku agar mereka berada dalam kebenaran”.

(Qs. Al-Baqarah : 186)

“Kalau ingin sesuatu atau ingin meraih cita-cita harus dikejar dan harus diperjuangkan dengan sungguh-sungguh, doa, dan restu orang tua. Jangan hanya diam dan pasrah berharap semua akan terwujud. It's Impossible”.

-Dian Latifah-

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan kuasa-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik walaupun jauh dari kata sempurna.

Selesainya proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta .
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta, dan pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan selama Proyek Akhir.
3. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi pembaca.

Yogyakarta, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

|  |       |
|--|-------|
| PROYEK AKHIR .....                           | ii    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                     | iii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                      | iv    |
| PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR .....       | v     |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                    | vi    |
| MOTTO .....                                  | vii   |
| KATA PENGANTAR .....                         | viii  |
| DAFTAR ISI.....                              | ix    |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xv    |
| DAFTAR TABEL.....                            | xviii |
| DAFTAR LISTING PROGRAM .....                 | xix   |
| INTISARI.....                                | xxi   |
| ABSTRACK .....                               | xxii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                      | 1     |
| 1.1 Latar Belakang .....                     | 1     |
| 1.2 Tujuan.....                              | 2     |
| 1.3 Rumusan Masalah .....                    | 3     |
| 1.4 Batasan Masalah.....                     | 3     |
| BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA..... | 4     |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 2.1   | Dasar Teori .....                                    | 4         |
| 2.1.1   | Pengertian Sistem Informasi Penggajian .....         | 4         |
| 2.1.2   | Pengertian Gaji Pokok .....                          | 5         |
| 2.1.3   | Pengertian Tunjangan .....                           | 5         |
| 2.1.4   | Sistem Penggajian pada PT Gasaba Sukses Mandiri..... | 5         |
| 2.1.5   | PHP (Hypertext Processor).....                       | 9         |
| 2.1.6   | MySQL .....  | 9         |
| 2.1.7   | Website .....  | 9         |
| 2.2   | Tinjauan Pustaka .....                               | 9         |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b> |  | <b>14</b> |
| 3.1   | Deskripsi Sistem.....                                | 14        |
| 3.2   | Analisis Kebutuhan Sistem .....                      | 14        |
| 3.3   | Sistem Pendukung .....                               | 14        |
| 3.3.1   | Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....     | 15        |
| 3.3.2   | Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....      | 16        |
| 3.3.3   | Pengguna ( <i>User</i> ).....                        | 16        |
| 3.4   | Perancangan Basis Data .....                         | 17        |
| 3.4.1   | Tabel Users .....                                    | 18        |
| 3.4.2   | Tabel Jabatans.....                                  | 18        |
| 3.4.3   | Tabel Pegawais .....                                 | 19        |

|        |                                       |    |
|--------|---------------------------------------|----|
| 3.4.4  | Tabel Tunjangan Skills.....           | 19 |
| 3.4.5  | Tabel Kasbons .....                   | 20 |
| 3.4.6  | Tabel Lemburs .....                   | 20 |
| 3.4.7  | Tebel Kehadirans .....                | 21 |
| 3.4.8  | Tabel Gajis.....                      | 21 |
| 3.4.9  | Tabel Detail Gajis.....               | 22 |
| 3.5    | Relasi Antar Tabel.....               | 23 |
| 3.6    | DFD Level 0 (Diagram Konteks).....    | 25 |
| 3.7    | DFD Level 1 .....                     | 26 |
| 3.8    | Rancangan Masukan (Input) .....       | 28 |
| 3.8.1  | Rancangan Input <i>Login</i> .....    | 28 |
| 3.8.2  | Rancangan Input Admin.....            | 28 |
| 3.8.3  | Rancangan Input User .....            | 29 |
| 3.8.4  | Rancangan Input Jabatan .....         | 30 |
| 3.8.5  | Rancangan Input Pegawai .....         | 30 |
| 3.8.6  | Rancangan Input Tunjangan Skill ..... | 31 |
| 3.8.7  | Rancangan Input Lembur .....          | 32 |
| 3.8.8  | Rancangan Input Kasbon.....           | 32 |
| 3.8.9  | Rancangan Input Kehadiran .....       | 33 |
| 3.8.10 | Rancangan Input Gaji Pegawai .....    | 34 |



|   |           |
|---|-----------|
| 3.9 Rancangan Keluaran (Output).....                | 34        |
| 3.9.1 Rancangan Output Home (Dashboard).....        | 34        |
| 3.9.2 Rancangan Output Admin .....                  | 35        |
| 3.9.3 Rancangan Output User .....                   | 36        |
| 3.9.4 Rancangan Output Jabatan .....                | 36        |
| 3.9.5 Rancangan Output Pegawai.....                 | 37        |
| 3.9.6 Rancangan Output Tunjangan Skill.....         | 38        |
| 3.9.7 Rancangan Output Lembur.....                  | 38        |
| 3.9.8 Rancangan Output Kasbon .....                 | 39        |
| 3.9.9 Rancangan Output Kehadiran.....               | 40        |
| 3.9.10 Rancangan Output Gaji .....                  | 40        |
| 3.9.11 Rancangan Output Slip Gaji .....             | 41        |
| 3.9.12 Rancangan Laporan Gaji Seluruh Pegawai ..... | 42        |
| 3.9.13 Rancangan Output Jurnal Umum .....           | 42        |
| 3.9.14 Rancangan Output Diagram .....               | 43        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>     | <b>46</b> |
| 4.1 Koneksi Database .....                          | 46        |
| 4.2 Tampilan Halaman Login.....                     | 47        |
| 4.3 Tampilan Halaman Home .....                     | 49        |
| 4.4 Tampilan User Interface .....                   | 51        |

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 4.5    | Tampilan Form Masukan ( <i>Input</i> ) ..... | 51 |
| 4.5.1  | Tampilan Form Input Admin.....               | 51 |
| 4.5.2  | Tampilan Form Input User .....               | 53 |
| 4.5.3  | Tampilan Form Input Jabatan.....             | 54 |
| 4.5.4  | Tampilan Form Input Pegawai .....            | 56 |
| 4.5.5  | Tampilan Form Input Tunjangan Skill .....    | 57 |
| 4.5.6  | Tampilan Form Input Kasbon .....             | 58 |
| 4.5.7  | Tampilan Form Input Kehadiran .....          | 59 |
| 4.5.8  | Tampilan Form Input Gaji Pegawai .....       | 60 |
| 4.6    | Tampilan Keluaran ( <i>Output</i> ) .....    | 64 |
| 4.6.1  | Tampilan Form Output Admin .....             | 65 |
| 4.6.2  | Tampilan Form Output User .....              | 66 |
| 4.6.3  | Tampilan Form Output Jabatan .....           | 68 |
| 4.6.4  | Tampilan Form Output Pegawai.....            | 69 |
| 4.6.5  | Tampilan Form Output Tunjangan Skill .....   | 71 |
| 4.6.6  | Tampilan Form Output Lembur .....            | 72 |
| 4.6.7  | Tampilan Form Output Kasbon.....             | 73 |
| 4.6.8  | Tampilan Form Output Kehadiran .....         | 75 |
| 4.6.9  | Tampilan From Output Gaji .....              | 76 |
| 4.6.10 | Tampilan Output Slip Gaji Pegawai .....      | 77 |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.6.11 Tampilan Output Laporan Gaji Seluruh Pegawai..... | 78        |
| 4.6.12 Tampilan Output Jurnal umum.....                  | 80        |
| 4.6.13 Tampilan Output Diagram.....                      | 81        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                               | <b>85</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                      | 85        |
| 5.2 Saran.....   | 85        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                              | <b>87</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                     | <b>88</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....                                | 23 |
| Gambar 3. 2 DFD Level 0.....                                 | 25 |
| Gambar 3. 3 DFD Level 1.....                                 | 27 |
| Gambar 3. 4 Rancangan Tampilan Input <i>Login</i> .....      | 28 |
| Gambar 3. 5 Rancangan Tampilan Input Admin.....              | 29 |
| Gambar 3. 6 Rancangan Tampilan Input User.....               | 29 |
| Gambar 3. 7 Rancangan Tampilan Input Jabatan.....            | 30 |
| Gambar 3. 8 Rancangan Tampilan Input Pegawai.....            | 31 |
| Gambar 3. 9 Rancangan Tampilan Tunjangan Skill.....          | 31 |
| Gambar 3. 10 Rancangan Tampilan Input Lembur.....            | 32 |
| Gambar 3. 11 Rancangan Tampilan Input Kasbon.....            | 33 |
| Gambar 3. 12 Rancangan Tampilan Input Kehadiran.....         | 33 |
| Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan Input Gaji Pegawai.....      | 34 |
| Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Output Home (Dashboard)..... | 35 |
| Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Output Admin.....            | 35 |
| Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Output User.....             | 36 |
| Gambar 3. 17 Rancangan Tampilan Output Jabatan.....          | 37 |
| Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan Output Pegawai.....          | 37 |
| Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Tunjangan Skill.....         | 38 |
| Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Output Lembur.....           | 39 |
| Gambar 3. 21 Rancangan Tampilan Output Kasbon.....           | 39 |
| Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Output Kehadiran.....        | 40 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Output Gaji.....                  | 41 |
| Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Slip Gaji .....                   | 41 |
| Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Laporan Gaji Seluruh Pegawai..... | 42 |
| Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Output Jurnal Umum.....           | 42 |
| Gambar 3. 27 Rancangan Output Diagram .....                       | 43 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login .....                          | 48 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Home .....                           | 50 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Form Input Admin .....                       | 52 |
| Gambar 4. 4 Tampilan Form Input User.....                         | 53 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Jabatan .....                     | 55 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Pegawai .....                     | 56 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Tunjangan Skill.....              | 57 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Form Input Kehadiran.....                    | 60 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Fom Input Gaji Pegawai .....                 | 61 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Form Output Admin.....                      | 65 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Form Output User .....                      | 66 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Form Output Jabatan.....                    | 68 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Form Output Pegawai .....                   | 69 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Form Output Tunjangan Skill .....           | 71 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Form Output Lembur .....                    | 72 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Form Output Kasbon.....                     | 74 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Form Output Kehadiran .....                 | 75 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Form Output .....                           | 76 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4. 19 Tampilan From Output Gaji .....                    | 77 |
| Gambar 4. 20 Tampilan Output Slip Gaji Pegawai.....             | 78 |
| Gambar 4. 21 Tampilan Output Laporan Gaji Seluruh Pegawai ..... | 79 |
| Gambar 4. 22 Tampilan Output Jurnal Umum.....                   | 80 |
| Gambar 4. 23 Tampilan Output Diagram .....                      | 81 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Rumus Perhitungan Gaji .....         | 6  |
| Tabel 2. 2 Gaji Pokok Berdasarkan Jabatan ..... | 7  |
| Tabel 2. 3 Nominal Tunjangan Skill .....        | 8  |
| Tabel 2. 4 Ringkasan Referensi Penelitian ..... | 11 |
| Tabel 3. 1 Hak Akses Masing-Masing User .....   | 17 |
| Tabel 3. 2 Tabel Users .....                    | 18 |
| Tabel 3. 3 Tabel Jabatans .....                 | 19 |
| Tabel 3. 4 Tabel Pegawais .....                 | 19 |
| Tabel 3. 5 Tabel Tunjangan Skills .....         | 20 |
| Tabel 3. 6 Tabel Kasbons .....                  | 20 |
| Tabel 3. 7 Tabel Lemburs .....                  | 21 |
| Tabel 3. 8 Tabel Kehadirans .....               | 21 |
| Tabel 3. 9 Tabel Gajis .....                    | 22 |
| Tabel 3. 10 Tabel Detail Gajis .....            | 22 |

## DAFTAR LISTING PROGRAM

|   |    |
|---|----|
| Listing 4. 1 Script Tampilan Koneksi ke Database.....                   | 47 |
| Listing 4. 2 Script Tampilan Output Halaman Login .....                 | 49 |
| Listing 4. 3 Script Tampilan Halaman Home (Admin).....                  | 51 |
| Listing 4. 4 Script Tampilan Form Input User Admin.....                 | 53 |
| Listing 4. 5 Script Tampilan Form Input User.....                       | 54 |
| Listing 4. 6 Script Tampilan Form Input Jabatan .....                   | 55 |
| Listing 4. 7 Script Tampilan Form Input Pegawai.....                    | 57 |
| Listing 4. 8 Script Tampilan Form Tunjangan Skill .....                 | 58 |
| Listing 4. 9 Script Tampilan Form Input Kasbon .....                    | 59 |
| Listing 4. 10 Script Tampilan Form Input Kehadiran.....                 | 60 |
| Listing 4. 11 Script Tampilan Form Input Gaji Pegawai.....              | 64 |
| Listing 4. 12 Script Tampilan Form Output Admin.....                    | 66 |
| Listing 4. 13 Script Tampilan Form Output User .....                    | 68 |
| Listing 4. 14 Script Tampilan Form Output Jabatan.....                  | 69 |
| Listing 4. 15 Script Tampilan Form Output Pegawai .....                 | 70 |
| Listing 4. 16 Script Tampilan Output Tunjangan Skill.....               | 72 |
| Listing 4. 17 Script Tampilan Form Output Lembur.....                   | 73 |
| Listing 4. 18 Script Tampilan Form Output Kasbon .....                  | 75 |
| Listing 4. 19 Script Tampilan Form Output Kehadiran .....               | 76 |
| Listing 4. 20 Script Tampilan From Output Gaji.....                     | 77 |
| Listing 4. 21 Script Tampilan Output Slip Gaji Pegawai .....            | 78 |
| Listing 4. 22 Script Tampilan Output Laporan Gaji Seluruh Pegawai ..... | 79 |



|  |    |
|--|----|
| Listing 4. 23 Script Tampilan Output Jurnal Umum ..... | 81 |
| Listing 4. 24 Script Tampilan Output Diagram .....     | 82 |

## INTISARI

Bidang teknologi memiliki peranan penting dalam era globalisasi, pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan efisiensi kerja. Terutama penerapan teknologi dalam menunjang proses penggajian pegawai pada PT Gasaba Sukses Mandiri. Pengolahan gaji pegawai masih manual dengan menggunakan Microsoft Excel, sehingga membuat proses perhitungan penggajian dibutuhkan waktu yang cukup lama dan data yang dihasilkan kurang akurat.

Untuk meminimalisir kesalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem penggajian yang memanfaatkan teknologi dan dapat menghasilkan informasi secara cepat namun dengan hasil yang lebih akurat. Sistem penggajian ini memanfaatkan sebuah *framework* Laravel dan bahasa pemrograman PHP.

Dengan adanya pembuatan sistem penggajian ini, diharapkan mendapatkan hasil yang mampu membantu perhitungan gaji pada PT Gasaba Sukses Mandiri. Sistem ini juga dibuat agar memiliki beberapa hak akses pengguna seperti admin, pegawai dan direktur.

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

## **ABSTRACT**

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 technology in supporting employee payroll at PT Gasaba Sukses Mandiri. The employee payroll process is still manual using Microsoft Excel, so the payroll calculation process takes quite a long time and the resulting data is less accurate.

To minimize these errors, we need a payroll system that utilizes technology and can produce information quickly but with more accurate results. This payroll system uses the Laravel framework and the PHP programming language.

With the creation of this payroll system, it is hoped that the results can help calculate salaries at PT Gasaba Sukses Mandiri. This system is also made to have several user access rights such as admin, employee and director.

**Keyword :** Information System, Laravel, MySQL, PHP, Salary, Web