



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *PAYROLL CHECKER*  
BERDASARKAN KINERJA KARYAWAN PADA  
PT WIRA BANGUNAN INDONESIA BERBASIS *WEBSITE***

**SKRIPSI**

**MELIYANTI SISKARANI**

**2020210002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI  
2024**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *PAYROLL CHECKER*  
BERDASARKAN KINERJA KARYAWAN PADA  
PT WIRA BANGUNAN INDONESIA BERBASIS *WEBSITE***

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Syarat untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Progam Strata-1 Pada  
Program Studi Sistem Informasi**

**Oleh:**

**MELIYANTI SISKARANI**

**2020210002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

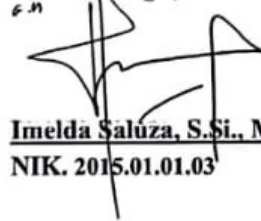
**Rancang Bangun Sistem Informasi *Payroll Checker*  
Berdasarkan Kinerja Karyawan Pada  
PT Wira Bangunan Indonesia Berbasis *Website***

**Oleh:**

**Meliyanti Siska Rani  
2020210002**

**Palembang, 20 Februari 2024**

**Pembimbing I,**



**Imelda Saluza, S.Si., M.Sc  
NIK. 2015.01.01.03**

**Pembimbing II,**



**M. Fadhiel Alie, S.Kom., B.IT., M.TI  
NIK. 2018.01.0258**

**Menyetujui,**

**Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Sains**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS**



**Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D.**

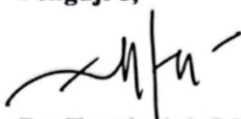
**NIK: 2022.01.0315**

## LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Rabu tanggal 24 bulan Januari tahun 2024 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 13 Februari 2024

Penguji 1,



**Dr. Terttiavini, S.Kom., M.Kom**  
NIK: 2011.01.0083

Penguji 2,



**Dona Marcelina, S.Kom., M.Kom**  
NIK: 2018.01.0249

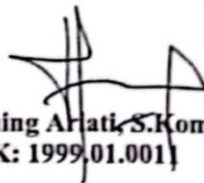
Penguji 3,



**Nining Ariati, S.Kom., M.Kom**  
NIK: 1999.01.0011

Menyetujui,

**Ka. Prodi Sistem Informasi**



**Nining Ariati, S.Kom., M.Kom**  
NIK: 1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI PROGRAM  
STUDI SISTEM INFORMASI (S1)  
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

---

**Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:**

**Nama : Meliyanti Siska Rani**  
**NPM : 2020210002**  
**Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi *Payroll Checker* Berdasarkan Kinerja Karyawan Pada PT Wira Bangunan Indonesia Berbasis Website**

**Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.**

**Palembang, 13 Februari 2024**

**Penguji 1,**

**Dr. Terttiavini, S.Kom., M.Kom**  
**NIK: 2011.01.0083**

**Penguji 2,**

**Dona Marcelina, S.Kom., M.Kom**  
**NIK: 2018.01.0249**

**Penguji 3,**

**Nining Ariati, S.Kom., M.Kom**  
**NIK: 1999.01.0011**

**Menyetujui,  
Ka. Prodi Sistem Informasi**

**Nining Ariati, S.Kom., M.Kom**  
**NIK: 1999.01.0011**

## ABSTRAK

PT Wira Bangunan Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan berbagai macam bahan material bangunan dan telah memiliki lebih dari 50 (lima puluh) karyawan yang bekerja, dengan pembagian divisi yang berbeda-beda. Sistem penggajian yang saat ini digunakan pada PT Wira Bangunan Indonesia masih menggunakan sistem manual dimana semua proses penggajian dicatat dimedia kertas sehingga sangat memungkinkan terjadinya kesalahan data dan kerangkapan data. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem informasi penggajian yang efisien dan efektif untuk mengoptimalkan pengelolaan gaji karyawan dan menyajikan laporan gaji pada setiap masing-masing karyawan. Metode pengembangan yang dipilih oleh peneliti adalah metode *Prototype*. Admin melakukan input absensi secara otomatis pada sistem absensi, data absen yang tersimpan pada database inilah yang akan diproses oleh admin untuk menghitung gaji karyawan. Selanjutnya admin akan mencetak slip gaji dan laporan penggajian. Dengan adanya Sistem Informasi *Payroll Checker* ini dibangun, diharapkan dapat mempermudah perusahaan melakukan pendataan penggajian yang efisien dan efektif untuk mengoptimalkan pengelolaan gaji karyawan.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi, Penggajian, Metode protoype*

## **ABSTRACT**

*PT Wira Bangunan Indonesia is a company engaged in the sale of various building materials and currently employs more than 50 employees, with different divisions. The current payroll system used by PT Wira Bangunan Indonesia is still manual, where all payroll processes are recorded on paper media, posing a risk of data errors and incompleteness. The purpose of this research is to analyze and design an efficient and effective payroll information system to optimize employee salary management and provide salary reports to each employee. The development method chosen by the researcher is the Prototype method. The administrator automatically inputs attendance in the attendance system, and the attendance data stored in the database is then processed by the administrator to calculate employee salaries. Subsequently, the administrator will print salary slips and payroll reports. With the establishment of this Payroll Checker Information System, it is expected to facilitate the company in conducting efficient and effective payroll data collection to optimize employee salary management.*

**Keywords: Information System, Payroll, Prototype Method**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Peneliti persembahkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan karunianyalah akhirnya penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Penelitian yang Peneliti buat dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi *Payroll Checker* Berdasarkan Kinerja Karyawan Pada PT Wira Bangunan Indonesia Berbasis *Website*” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi. Tidak lupa Peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan penelitian ini kepada:

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, SE., MM selaku rektor Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
2. Bapak Dr. Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas IGM.
3. Ibu Nining Ariati, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Prodi Sistem Informasi.
4. Ibu Imelda Saluza, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Bapak M. Fadhiel Alie, S.Kom., B.IT., M.TI selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Ibu Agustina Heryati, S.Kom., M.M, M.Kom selaku Pembimbing Akademik.
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
8. Bapak Wira Martono sebagai Direktur PT Wira Bangunan Indonesia.
9. Karyawan/Kayawati PT Wira Bangunan Indonesia.
10. Kedua Orang Tua saya Ayah (Makrum), Ibu (Dauyah (Almh)), Saudara-Saudari saya (Solbiah, Kamelia, Indrawati, Supriadi, Nadia, dan Widia) serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, do'a serta bantuannya dalam segala hal.



11. Teman angkatan sistem informasi tahun 2020 (dua ribu dua puluh) dan teman-teman sistem informasi kelas sore saya yaitu: Devangga Kertawijaya, Ningsi, Putri Hersa, Dian Siti Wahyuni, Salsa Fadila, Muhammad Hans Falah, Muhammad Adin Dwisyah, MS Rama Samudera, Mutiah Hasri Diningsih, Muhammad Zahir Aziz, Muhammad Kurniawan Sobri, Adin Nugroho, Suci Royani, Muhammad Rafli, Tiara Nur Rahmatilla, Putri Regina Fauziah, Neech Chander Tobias, Benny, Muhammad Rinaldi, Nanda Dianie Salsabila, Meirlando Yheskiel Simamora, Mutiara Indah Sakinah, dan Ajeng Presilia yang telah memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini dan memberikan banyak momen bahagia selama masa perkuliahan kurang lebih 4 (empat) tahun ini.
12. Terima kasih banyak untuk diri saya sendiri yang mampu bertahan dan berjuang dalam proses penyusunan hingga penyelesaian proposal skripsi ini “dan jangan kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya yang berputus asa dari rahmat Allah hanyalah orang kafir. (QS. Yusuf: Ayat 87).

Terima kasih atas partisipasi semua pihak yang telah disebutkan diatas, semoga segala bantuan yang diberikan menjadi amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, karenanya peneliti mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan demi perbaikan Skripsi ini nantinya. Peneliti juga berharap agar Skripsi ini akan memberikan banyak hal manfaat bagi yang membacanya.

Palembang,

Peneliti

Meliyanti Siska Rani

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN LUAR JUDUL PENELITIAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN DALAM JUDUL PENELITIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR KETERANGAN REVISI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Umum .....	6
2.1.1 Pengertian Rancang Bangun .....	6

2.1.2 Pengertian Sistem.....	6
2.1.3 Pengertian Informasi .....	7
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.1.5 Pengertian Gaji.....	7
2.1.6 Pengertian Pegawai atau Karyawan .....	8
2.1.7 Pengertian <i>Website</i> .....	8
2.1.8 Pengertian PHP .....	8
2.1.9 Pengertian XAMPP .....	9
2.1.10 <i>MySQL</i> .....	9
2.1.11 <i>Black Box Testing</i> .....	9
2.2 Teori Khusus .....	10
2.2.1 Metode <i>Prototype</i> .....	10
2.2.2 <i>Flowchart</i> .....	11
2.2.3 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	14
2.2.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.2.5 <i>Class Diagram</i> .....	16
2.2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	18
2.3 Penelitian Terdahulu.....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	22
3.2 Deskripsi Tahapan Penelitan .....	23
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	23
3.2.2 Pengumpulan Data .....	23
3.2.3 Analisis Sistem.....	24
3.2.4 <i>Planning</i> atau Perencanaan .....	26

3.2.5 Design atau Perancangan .....	26
3.2.6 <i>Coding</i> atau Pengkodean.....	26
3.2.7 <i>Testing</i> atau Pengujian.....	26
3.2.8 Kesimpulan .....	27
3.3 Profil Perusahaan .....	27
3.3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	27
3.3.2 Visi Perusahaan .....	29
3.3.3 Misi Perusahaan .....	29
3.3.4 Struktur Organisasi.....	29
3.3.5 Tugas dan Wewenang.....	30
3.4 Analisa Sistem Berjalan .....	32
3.5 Prosedur yang Berjalan .....	33
3.6 Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	34
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	34
3.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	35
3.6.3 <i>Activity Diagram</i> Admin PT Wira Bangunan Indonesia .....	35
3.6.4 <i>Activity Diagram</i> Pegawai PT Wira Bangunan Indonesia .....	40
3.6.5 <i>Activity Diagram</i> Direktur PT Wira Bangunan Indonesia .....	42
3.6.6 <i>Class Diagram</i> .....	44
3.6.7 Rancangan <i>Interface</i> .....	45
3.6.8 Halaman Desain <i>Interface</i> Admin.....	45
3.6.9 Halaman Desain <i>Interface</i> Pegawai/Karyawan.....	52
3.6.10 Halaman Desain <i>Interface</i> Direktur .....	54
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Struktur Menu Pengguna Jasa/Klien.....	56

4.1.1 Struktur Menu Admin .....	56
4.1.2 Struktur Menu Pegawai/Karyawan .....	56
4.1.3 Struktur Menu Direktur .....	57
4.2 Implementasi Sistem .....	58
4.3 Hasil Implementasi Sistem.....	58
4.4 Hasil Implementasi Sistem Informasi Penggajian Untuk Admin .....	58
4.4.1 Halaman Utama/Home Admin.....	58
4.4.2 Halaman <i>Login</i> .....	59
4.4.3 Halaman <i>Dashboard</i> .....	60
4.4.4 Halaman Master Data Pegawai .....	60
4.4.5 Halaman Master Data Jabatan.....	61
4.4.6 Halaman Transaksi Data Absensi Pegawai .....	61
4.4.7 Halaman Setting Potongan Gaji .....	62
4.4.8 Halaman Laporan Gaji .....	62
4.4.9 Halaman Laporan Absensi .....	63
4.4.10 Halaman Laporan Slip Gaji.....	63
4.4.11 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	64
4.5 Hasil Implementasi Sistem Informasi Penggajian Untuk Pegawai.....	64
4.5.1 Halaman Utama/Home Pegawai .....	64
4.5.2 Halaman <i>Login</i> .....	65
4.5.3 Halaman <i>Dashboard</i> .....	66
4.5.4 Halaman Data Gaji.....	66
4.5.5 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	66
4.6 Hasil Implementasi Sistem Informasi Penggajian Untuk Direktur.....	67
4.6.1 Halaman Utama/Home Direktur .....	67

4.6.2 Halaman <i>Login</i> .....	67
4.6.3 Halaman <i>Dashboard</i> .....	68
4.6.4 Halaman Laporan Gaji .....	68
4.6.5 Halaman Ubah <i>Password</i> .....	69
4.7 Pengujian Sistem.....	69
4.8 Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox</i> .....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran.....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>79</b>
<b>JADWAL KEGIATAN PENELITIAN.....</b>	<b>80</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Metode <i>Prototype</i> .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Tahapan Penelitian.....	22
<b>Gambar 3.2</b> Gedung PT Wira Bangunan Indonesia.....	28
<b>Gambar 3.3</b> Struktur Organisasi .....	29
<b>Gambar 3.4</b> <i>Flowchat</i> Sistem Berjalan.....	33
<b>Gambar 3.5</b> <i>Use Case Diagram</i> .....	34
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity Diagram Login Admin</i> .....	35
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pegawai/Karyawan .....	36
<b>Gambar 3.8</b> <i>Activity Diagram</i> Tambah Jabatan.....	36
<b>Gambar 3.9</b> <i>Activity Diagram</i> Input Absensi Pegawai/Karyawan .....	37
<b>Gambar 3.10</b> <i>Activity Diagram setting</i> Potongan Gaji.....	37
<b>Gambar 3.11</b> <i>Activity Diagram</i> Laporan Gaji.....	38
<b>Gambar 3.12</b> <i>Activity Diagram</i> Laporan Absensi.....	38
<b>Gambar 3.13</b> <i>Activity Diagram</i> Slip Gaji .....	39
<b>Gambar 3.14</b> <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> .....	39
<b>Gambar 3.15</b> <i>Activity Diagram Login</i> Pegawai .....	40
<b>Gambar 3.16</b> <i>Activity Diagram</i> Rincian Data Gaji.....	41
<b>Gambar 3.17</b> <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> .....	41
<b>Gambar 3.18</b> <i>Activity Diagram Login</i> Direktur.....	42
<b>Gambar 3.19</b> <i>Activity Diagram</i> Laporan Gaji .....	43
<b>Gambar 3.20</b> <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> .....	43
<b>Gambar 3.21</b> <i>Class Diagram</i> .....	44
<b>Gambar 3.22</b> <i>Form Login</i> Admin.....	45
<b>Gambar 3.23</b> Halaman Utama Admin .....	46
<b>Gambar 3.24</b> <i>Form Input</i> Tambah Data Pegawai .....	47
<b>Gambar 3.25</b> <i>Form Input</i> Tambah Jabatan .....	48
<b>Gambar 3.26</b> <i>Form Input</i> Absensi Pegawai.....	48
<b>Gambar 3.27</b> <i>Form Setting</i> Potongan Gaji .....	49
<b>Gambar 3.28</b> <i>Form</i> Laporan Gaji .....	49

<b>Gambar 3.29</b> <i>Form</i> Laporan Kehadiran .....	50
<b>Gambar 3.30</b> <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> .....	50
<b>Gambar 3.31</b> <i>Form</i> Lampiran Slip/ Data Gaji .....	51
<b>Gambar 3.32</b> Halaman Utama Pegawai.....	52
<b>Gambar 3.33</b> <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> .....	52
<b>Gambar 3.34</b> <i>Form</i> Lampiran Slip/ Data Gaji .....	53
<b>Gambar 3.35</b> Halaman Utama Direktur.....	54
<b>Gambar 3.36</b> <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> .....	54
<b>Gambar 3.37</b> <i>Form</i> Lampiran Slip/ Data Gaji.....	55
<b>Gambar 4.1</b> Struktur Menu Admin .....	56
<b>Gambar 4.2</b> Struktur Menu Pegawai/Karyawan.....	57
<b>Gambar 4.3</b> Struktur Menu Pegawai/Karyawan.....	57
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Utama/Home Admin .....	59
<b>Gambar 4.5</b> Halaman <i>Login</i> .....	59
<b>Gambar 4.6</b> Halaman Dashboard.....	60
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Master Data Pegawai.....	60
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Master Data Jabatan .....	61
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Transaksi Data Absensi Pegawai.....	61
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Setting Potongan Gaji.....	62
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Laporan Gaji.....	62
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Laporan Absensi .....	63
<b>Gambar 4.13</b> Halaman Laporan Slip Gaji .....	63
<b>Gambar 4.14</b> Halaman Ubah <i>Password</i> .....	64
<b>Gambar 4.15</b> Halaman Utama/Home Pegawai.....	65
<b>Gambar 4.16</b> Halaman <i>Login</i> Pegawai.....	65
<b>Gambar 4.17</b> Halaman Dashboard Pegawai .....	66
<b>Gambar 4.18</b> Halaman Data Gaji .....	66
<b>Gambar 4.19</b> Halaman Ubah <i>Password</i> .....	67
<b>Gambar 4.20</b> Halaman Utama/Home Pegawai.....	67
<b>Gambar 4.21</b> Halaman <i>Login</i> Direktur.....	68
<b>Gambar 4.22</b> Halaman Dashboard Direktur .....	68



<b>Gambar 4.23</b> Halaman Laporan Gaji.....	69
<b>Gambar 4.24</b> Halaman Ubah Password.....	69
<b>Gambar 4.25</b> Dokumentasi Pengujian Sistem Bersama Direktur PT WBI .....	75

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	12
<b>Tabel 2.2</b> Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	15
<b>Tabel 2.3</b> <i>Class Diagram</i> .....	17
<b>Tabel 2.4</b> <i>Activity Diagram</i> .....	18
<b>Tabel 2.5</b> Penelitian Terdahulu .....	19
<b>Tabel 4.1</b> Pengujian Sistem User Administrator .....	70
<b>Tabel 4.2</b> Pengujian Sistem User Pegawai .....	73
<b>Tabel 4.3</b> Pengujian Sistem User Direktur .....	74

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 Jadwal Kegiatan Penelitian

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian

Lampiran 5 Kartu Bimbingan (Depan & Belakang)

Lampiran 6 Surat Pernyataan Tidak Plagiat