



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGUPAHAN BERBASIS
WEB PADA PT AMANAH JAYA MANDIRI**

SKRIPSI

**Alferli Sepriandi
2210512060**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGUPAHAN BERBASIS WEB PADA PT AMANAH JAYA MANDIRI

**Alferli Sepriandi
2210512060**

Skripsi

**Sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan
penelitian oleh mahasiswa pada
Program Studi S1 Sistem Informasi**

**S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri serta semua informasi yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Alferli Sepriandi

NIM : 2210512060

Tanggal : 23 Juli 2026

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan berlaku.

Jakarta, 23 Juli 2026

Yang Menyatakan,



Alferli Sepriandi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alferli Sepriandi
NIM : 2210512060
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : S1 Sistem Informasi

Demi Pembangunan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGUPAHAN BERBASIS WEB PADA PT AMANAH JAYA MANDIRI

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih data/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasi Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dandan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 23 Juli 2026

Yang Menyatakan



Alferli Sepriandi

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengupahan Berbasis Web Pada PT Amanah Jaya Mandiri” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir proposal ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Jakarta, 23 Juli 2026



Alferli Sepriandi
2210512060

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL

Lembar Persetujuan Sidang Proposal

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alferli Sepriandi

NIM. : 2210512060

Program Studi : ~~Informatika Program Sarjana/Sistem Informasi Program Sarjana/Sains Data~~

~~Program Sarjana/Sistem Informasi Program Diploma~~ (*Coret yang tidak perlu)

Jenis Tugas Akhir : Skripsi / Proyek / Artikel Publikasi (*Coret yang tidak

perlu) Judul Proposal Tugas Akhir :

Rancang bangun Sistem Informasi Penggajian
pada PT Amanah Jaya Mandiri

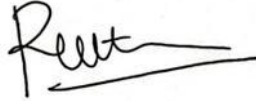
Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang Proposal
Tugas Akhir.

Jakarta, 31 Oktober 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., MMSI
NIDN. 0429038801



Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.kom.
NIDN. 0009019007

Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Anita Muhawati, S.Kom., MTI
NIDN. 0321057001

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alferli Sepriandi
NIM : 2210512060
Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana
Judul Tugas Akhir : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGUPAHAN BERBASIS WEB PADA PT
AMANAH JAYA MANDIRI.

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang Tugas Akhir.

Jakarta, 11 Mei 2026

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,



Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom.,
MMSI
NIDN. 0429038801

Dosen Pembimbing II,



Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.Kom.
NIDN. 0009019007

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Anita Muliawati, S.Kom., MTI.
NIDN. 0321057001

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengupahan Berbasis Web Pada
PT Amanah Jaya Mandiri
Nama : Alferli Sepriandi
NIM : 2210512060

Disetujui oleh :

Penguji 1:

Tri Rahayu, S.Kom., M.M

Penguji 2:

M. Bayu Wibisono, S.Kom., M.M

Pembimbing 1:

Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., M.MSI

Pembimbing 2:

Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.Kom

Diketahui oleh:

Koordinator Program Studi:

Anita Muliawati, S.Kom., M.TI.

NIP. 197005212021212002

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM.

NIP. 197605082003121002

Tanggal Ujian Tugas Akhir:

16 Juli 2026



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGUPAHAN BERBASIS WEB PADA PT AMANAH JAYA MANDIRI

ALFERLI SEPRIANDI

ABSTRAK

PT Amanah Jaya Mandiri masih melakukan proses pengupahan karyawan secara manual menggunakan Google Spreadsheet dan kupon kerja tiga rangkap sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan perhitungan upah, serta kesulitan dalam penyusunan laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengupahan berbasis web yang dapat mengotomatisasi proses pengelolaan data hasil kerja, perhitungan upah, pencatatan kasbon, dan pembuatan laporan pengupahan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model Waterfall yang meliputi tahapan *communication*, *planning*, *modelling*, *construction*, dan *deployment*. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP, serta basis data MySQL, sedangkan pengujian dilakukan menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing*. Hasil penelitian berupa sistem informasi pengupahan berbasis web yang mampu mengelola data karyawan, jenis pekerjaan, order produksi, distribusi batch, hasil kerja, kasbon, perhitungan upah otomatis, serta menghasilkan laporan pengupahan mingguan dan bulanan. Sistem yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses administrasi pengupahan, meminimalkan kesalahan perhitungan, meningkatkan transparansi informasi upah, serta mempermudah pihak manajemen dalam melakukan pengawasan dan pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Laravel, Pengupahan, Sistem Informasi, Waterfall, *Website*.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGUPAHAN BERBASIS WEB PADA PT AMANAH JAYA MANDIRI

ALFERLI SEPRIANDI

ABSTRACT

PT Amanah Jaya Mandiri still manages its employee wage administration manually using Google Spreadsheets and three-copy work coupons, resulting in recording errors, delays in wage calculation, and difficulties in preparing payroll reports. This study aims to design and develop a web-based payroll information system to automate employee work records, wage calculations, cash advance management, and payroll reporting. The system was developed using the Software Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model, consisting of the communication, planning, modeling, construction, and deployment phases. The application was built using the Laravel framework, PHP programming language, and MySQL database, while system functionality was evaluated using Black Box Testing. The result of this study is a web-based payroll information system capable of managing employee data, job categories, production orders, work batch distribution, work results, cash advances, automatic payroll calculations, and weekly and monthly payroll reports. The developed system is expected to improve the efficiency of payroll administration, reduce calculation errors, enhance payroll transparency, and support management in monitoring employee performance and making better operational decisions.

Keyword : Information System, Laravel, Payroll, Waterfall, Web-Based System.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan bagi semesta alam yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengupahan Berbasis Web Pada PT Amanah Jaya Mandiri”. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Sains pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunianya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sampai selesai.
2. Kedua Orang tua yang telah mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung.
3. Ibu Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., M.MSI dan Ibu Rifka Dwi Amalia, S.Pd., M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan nasihat, waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan dalam pelaksanaan penelitian penulis hingga menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Ibu Tri Rahayu, S.Kom., M.M dan Bapak Muhammad Bayu Wibisono, S.Kom., M.M selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, saran dan kritikan untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini.
5. Ibu Anita Muliawati, S.Kom., M.TI selaku koordinator program studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
6. Ibu Erly Krisnanik, S.Kom., M.M selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama penulis menempuh pendidikan.
7. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf Jurusan Sistem Informasi yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi.
8. Rekan-rekan sejawat yang telah mendukung penulis baik dukungan moril maupun materil.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 31 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL	v
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kajian Teoretis	6
2.1.1. Sistem Informasi	6
2.1.2. Upah	7
2.1.3. <i>Website</i>	7
2.1.4. <i>PIECES Framework</i>	8
2.1.5. Laravel.....	9
2.1.6. MySQL.....	9
2.1.7. <i>Black Box Testing</i>	9
2.1.8. <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	10

2.1.9.	Skala Likert	10
2.1.10.	<i>Database</i>	10
2.1.11.	<i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	11
2.1.12.	<i>Waterfall Method</i>	12
2.1.13.	UML	13
2.2.	Penelitian Terdahulu	18
BAB 3.	METODE PENELITIAN	23
3.1.	Tahapan Penelitian	23
3.2.	Uraian Tahapan Penelitian.....	23
3.2.1.	<i>Communication</i>	23
3.2.2.	<i>Planning</i>	24
3.2.3.	<i>Modelling</i>	24
3.2.4.	<i>Construction</i>	25
3.2.5.	<i>Deployment</i>	25
3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian	26
3.5.	Jadwal Penelitian.....	26
BAB 4.	Hasil dan Pembahasan.....	27
4.1.	Profil Umum PT Amanah Jaya Mandiri.....	27
4.2.	Struktur Organisasi.....	27
4.3.	Analisis Sistem Berjalan	29
4.3.1.	Flowchart Sistem Berjalan	29
4.3.2.	Analisis Permasalahan.....	33
4.3.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	35
4.4.	Rancangan Sistem Usulan.....	38
4.4.1.	<i>Usecase Diagram Usulan</i>	38
4.4.2.	<i>Naratif Usecase</i>	39
4.4.3.	<i>Activity Diagram</i>	64
4.4.4.	<i>Sequence Diagram</i>	83
4.4.5.	<i>Class Diagram</i>	102
4.5.	Rancangan Database	102
4.5.1.	Tabel User	102
4.5.2.	Tabel karyawan.....	103

4.5.3.	Tabel keahlian.....	104
4.5.4.	Tabel produk.....	104
4.5.5.	Tabel produk pekerjaan	104
4.5.6.	Tabel order.....	105
4.5.7.	Tabel order item.....	105
4.5.8.	Tabel batch	106
4.5.9.	Tabel batch item	106
4.5.10.	Tabel batch dokumentasi	107
4.5.11.	Tabel upah	107
4.5.12.	Tabel periode upah	108
4.5.13.	Tabel kasbon.....	108
4.5.14.	Tabel pengambilan upah.....	109
4.5.15.	Tabel pembayaran upah.....	110
4.5.16.	Tabel perubahan data karyawan	110
4.6.	Implementasi Sistem	111
4.7.	Pengujian Sistem	142
4.7.1.	Black Box Testing	142
4.7.2.	User Acceptance Testing	150
BAB 5.	Kesimpulan dan Saran.....	152
5.1.	Kesimpulan.....	152
5.2.	Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA		154
DAFTAR LAMPIRAN		156

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Transformasi Data Menjadi Informasi dalam Sistem Informasi. Sumber : (Laudon dan Laudon 2022).....	6
Gambar 2.2 Aktivitas Dalam Sistem Informasi. Sumber : (Laudon dan Laudon 2022)	7
Gambar 2.3 Tahapan Waterfall Model Pressmann (Hartono 2021)	12
Gambar 2.4 Gambaran Usecase Diagram Sumber : (Sumirat et al. 2023).....	14
Gambar 2.5 Gambaran Class Diagram. Sumber : (Sumirat et al. 2023).....	15
Gambar 2.6 Gambaran Sequence Diagram. Sumber : (Sumirat et al. 2023)	16
Gambar 2.7 Contoh Activity Diagram Sumber : (Andriyanto 2022).....	18
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT Amanah Jaya Mandiri.....	27
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Berjalan	29
Gambar 4.3 Usecase Diagram Usulan.....	38
Gambar 4.4 Activity Diagram Login.....	64
Gambar 4.5 Activity Diagram Dashboard Pengguna	65
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Akun Pengguna	66
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Data Karyawan	67
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Keahlian.....	68
Gambar 4.9 Kelola Jenis Produk dan Tarif	69
Gambar 4.10 Activity diagram input order masuk	70
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Distribusi Batch	71
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Pengerjaan Batch	72
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Status Batch Karyawan	73
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Batch Selesai	74
Gambar 4.15 Activity Diagram Lihat Rincian Upah.....	75
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kasbon	76
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Finalisasi Periode.....	77
Gambar 4.18 Activity diagram pengupahan.....	78
Gambar 4.19 Activity diagram lihat laporan	79
Gambar 4.20 <i>Activity diagram</i> pengambilan upah.....	80
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Kelola Profil.....	81
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Logout.....	82
Gambar 4.23 <i>Sequence diagram</i> login	83
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Dashboard Monitor	84
Gambar 4.25 Sequence diagram kelola akun pengguna	85
Gambar 4.26 <i>Sequence diagram</i> kelola karyawan	86
Gambar 4.27 <i>Sequence diagram</i> kelola keahlian	87
Gambar 4.28 <i>Sequence diagram</i> kelola produk & tarif pekerjaan	88
Gambar 4.29 <i>Sequence diagram</i> input order masuk	89
Gambar 4.30 <i>Sequence diagram</i> distribusi batch.....	90
Gambar 4.31 <i>Sequence diagram</i> lihat status batch	91
Gambar 4.32 <i>Sequence diagram</i> pengerjaan batch	92
Gambar 4.33 <i>Sequence diagram</i> konfirmasi batch selesai.....	93

Gambar 4.34 Sequence diagram lihat rincian upah.....	94
Gambar 4.35 Sequence diagram kelola kasbon	95
Gambar 4.36 Sequence diagram finalisasi periode upah	96
Gambar 4.37 Sequence diagram pengupahan	97
Gambar 4.38 Sequence diagram lihat tlaporan	98
Gambar 4.39 Sequence diagram pengambilan upah karyawan	99
Gambar 4.40 Sequence diagram kelola profile	100
Gambar 4.41 Sequence diagram Logout.....	101
Gambar 4.42 Class diagram sistem pengupahan.....	102
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Login Pengguna	111
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Utama Role Kepala Karyawan.....	112
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Keahlian	112
Gambar 4.46 Halaman Tambah Keahlian	113
Gambar 4.47 Halaman Produk	113
Gambar 4.48 Halaman Tambah Produk	114
Gambar 4.49 Halaman Edit Produk	114
Gambar 4.50 Halaman Karyawan	115
Gambar 4.51 Halaman Preview Karyawan	115
Gambar 4.52 Halaman Edit Karyawan	116
Gambar 4.53 Halaman Order Pesanan Masuk	117
Gambar 4.54 Halaman Tambah Order Pesanan	117
Gambar 4.55 Halaman Distribusi Batch	118
Gambar 4.56 Halaman Status & Konfirmasi Batch pada Karyawan	119
Gambar 4.57 Tampilan halaman rincian upah.....	119
Gambar 4.58 Tampilan halaman kasbon	120
Gambar 4.59 Tampilan halaman finalisasi periode	120
Gambar 4.60 Tampilan rincian halaman finalisasi periode	121
Gambar 4.61 Tampilan halaman pengupahan	122
Gambar 4.62 Tampilan halaman rincian pengupahan	122
Gambar 4.63 Tampilan halaman laporan karyawan	123
Gambar 4.64 Halaman rincian laporan	123
Gambar 4.65 Tampilan halaman kelola pengguna	124
Gambar 4.66 Tampilan halaman perubahan data	125
Gambar 4.67 Halaman Utama Kepala Karyawan	125
Gambar 4.68 Halaman Kepala Karyawan.....	126
Gambar 4.69 Halaman Distribusi Batch	127
Gambar 4.70 Halaman Pembagian Karyawan	127
Gambar 4.71 Halaman Lihat Status Batch Karyawan.....	128
Gambar 4.72 Halaman Status Konfirmasi Batch Selesai	129
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Konfirmasi Batch Selesai.....	129
Gambar 4.74 Halaman Utama Role Karyawan	130
Gambar 4.75 Halaman awal rincian batch karyawan.....	131
Gambar 4.76 Halaman rincian batch karyawan	132
Gambar 4.77 Halaman pengerjaan batch karyawan.....	133

Gambar 4.78 Tampilan halaman dokumentasi batch (sesudah upload)	134
Gambar 4.79 Tampilan halaman dokumentasi batch (sebelum upload)	134
Gambar 4.80 Tampilan halaman rincian upah.....	134
Gambar 4.81 Tampilan halaman kasbon	135
Gambar 4.82 Tampilan halaman form pengajuan kasbon.....	136
Gambar 4.83 Tampilan halaman profil karyawan	137
Gambar 4.84 Tampilan halaman perubahan data karyawan (Karyawan)	137
Gambar 4.85 Tampilan halaman utama <i>owner</i>	138
Gambar 4.86 Tampilan Halaman awal laporan karyawan	139
Gambar 4.87 Tampilan halaman rincian laporan karyawan.....	139
Gambar 4.88 Tampilan halaman rincian karyawan (periode mingguan)	140
Gambar 4.89 Laporan Rekap	140
Gambar 4.90 Slip upah.....	141

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan penelitian terdahulu	18
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian	26
Tabel 3.2 Rencana jadwal penelitian.....	26
Tabel 4.1 Tabel analisis <i>PIECES</i>	33
Tabel 4.2 Naratif <i>Usecase</i> Login Sistem.....	39
Tabel 4.3 Naratif <i>Usecase</i> Dashboard Monitoring.....	40
Tabel 4.4 Naratif <i>Usecase</i> Kelola Data Akun Pengguna.....	41
Tabel 4.5 Naratif <i>Usecase</i> Kelola Data Karyawan.....	42
Tabel 4.6 Naratif <i>Usecase</i> Kelola Keahlian	43
Tabel 4.7 Naratif <i>Usecase</i> Kelola Produk & Tarif Pekerjaan.....	44
Tabel 4.8 Naratif <i>Usecase</i> Distribusi Batch Ke Karyawan	46
Tabel 4.9 Naratif <i>Usecase</i> Alokasi Jumlah Pekerjaan.....	47
Tabel 4.10 Naratif <i>Usecase</i> Lihat Status Batch.....	48
Tabel 4.11 Naratif <i>Usecase</i> Kerjakan Batch.....	49
Tabel 4.12 Naratif <i>Usecase</i> Konfirmasi Batch Selesai.....	51
Tabel 4.13 Naratif <i>Usecase</i> Lihat Rincian Upah.....	52
Tabel 4.14 Naratif <i>Usecase</i> Catat dan Kelola Kasbon	53
Tabel 4.15 Naratif <i>Usecase</i> Finalisasi Periode Upah	54
Tabel 4.16 Naratif <i>Usecase</i> Pengupahan.....	56
Tabel 4.17 Naratif <i>Usecase</i> Lihat Laporan.....	58
Tabel 4.18 Tabel Naratif <i>Usecase</i> Pengambilan Upah Karyawan.....	59
Tabel 4.19 Tabel User.....	103
Tabel 4.20 Tabel karyawan.....	103
Tabel 4.21 Tabel Keahlian.....	104
Tabel 4.22 Tabel produk.....	104
Tabel 4.23 Tabel produk pekerjaan	104
Tabel 4.24 Tabel order.....	105
Tabel 4.25 Tabel order item.....	105
Tabel 4.26 Tabel batch.....	106
Tabel 4.27 Tabel batch item.....	106
Tabel 4.28 Tabel batch dokumentasi	107
Tabel 4.29 Tabel upah.....	107
Tabel 4.30 Tabel periode upah.....	108
Tabel 4.31 Tabel kasbon.....	109
Tabel 4.32 Tabel Pengambilan Upah.....	109
Tabel 4.33 Tabel pembayaran upah	110
Tabel 4.34 Tabel perubahan data karyawan	110
Tabel 4.35 Tabel hasil blackbox testing terhadap role Kepala Gudang	142
Tabel 4.36 Hasil <i>Blackbox Testing</i> terhadap <i>role</i> kepala karyawan	144
Tabel 4.37 Tabel hasil <i>Blackbox Testing</i> pada <i>role</i> karyawan.....	146
Tabel 4.38 Tabel hasil <i>Blackbox Testing</i> pada <i>role</i> owner.....	148

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara dengan Kepala Gudang	156
Lampiran 2 Data Excel Order	156
Lampiran 3 Kupon Pekerjaan.....	156
Lampiran 4 Pengujian kepada Kepala Gudang	156
Lampiran 5 Pengujian kepada Karyawan.....	157
Lampiran 6 Dokumentasi Bersama	157
Lampiran 7 Surat Perijinan	158
Lampiran 8 Surat Balasan Persetujuan Riset	159
Lampiran 9 Hasil UAT Kepala Pabrik	161
Lampiran 10 Lampiran UAT Kepala Karyawan	163
Lampiran 11 Lampiran UAT Karyawan 1	165
Lampiran 12 Lampiran UAT Karyawan 2.....	167
Lampiran 13 Lampiran UAT Owner	168
Lampiran 14 Lampiran Hasil Turnitin	169