

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS WEB PADA
KEDAI SABAGYA COFFEE
BEKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S.1)

HANI AMMARI'A

11190301

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS WEB PADA
KEDAI SABAGYA COFFEE
BEKASI**



LEMBAR PERSEMBAHAN

“Bangunlah dari tidurmu yang lelap dan raihlah impianmu sampai ke negeri orang”

-Hani Ammari’a

Dengan mengucap Puji serta syukur kepada Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan untuk

Orang tua yang telah membesarkan ,mensuport dalam menyelesaikan Pendidikan di perguruan tinggi dan selalu mendoakan saya agar dapat meraih kesuksesan.

Kakak saya yang memberikan semangat dan saran-saran yang membangun.

Teman-teman seperjuangan di jurusan Sistem Informasi yang telah menjadi teman di semester 1-8 sampai dengan sekarang.

Bapak Nico Dias Palasara, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya sehingga terwujudnya skripsi ini.

*Tanpa mereka,
penulis dan karya ini tak akan pernah ada*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hani Ammari'a
NIM : 11190301
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : **"SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS WEB PADA KEDAI SABAGYA COFFEE BEKASI"**, adalah asli (orisinil) atau tidak pelagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan /dipublikasikan dimanapun dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lainnya yang mengklaim bahwa Skripsi yang saya telah buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Kota Jakarta

Pada Tanggal : 12 Mei
2023

Yang Menyatakan

Materai 10.000

HANI AMMARI'A

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hani Ammari'a
NIM : 11190301
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi**", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Nama **Universitas Nusa Mandiri**, berhak menyimpan, mengalih-media atau *format-kan*, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Nama Institusi, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 23 Mei 2023
Yang menyatakan,

Materai 10.000

Hani Ammari'a



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Hani Ammari'a
NIM : 11190301
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2023-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 22 Agustus 2023

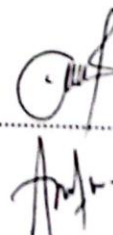
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nicodias Palasara, M.Kom.

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Maruloh, M.Kom.

Penguji II : Albert Riyandi, M.Kom.





LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi**” adalah hasil karya tulis asli HANI AMMARI'A dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Hani Ammari'a
Alamat	: Jl.Kaliabang Bungur (Gg.Bakti), Rt 003 Rw 03, Kel.Pejuang, Kec.Medan Satria, Bekasi 17131
No. Telp	0821 2394 2788
E-Mail	: ammaria1945@gmail.com



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program Sarjana S-1 Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusa Mandiri.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, yang telah memberikan arahan, saran, dan bimbingan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
2. Keluarga tercinta, terutama kedua orang tua dan adik-adikku, yang selalu memberikan semangat dan doa agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan dukungan, semangat, dan berbagi pengalaman selama menempuh masa kuliah.
4. Segenap pihak yang turut membantu dan memberikan kontribusi dalam penyelesaian skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan ke depannya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang ilmu komputer.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat, hidayah, dan keberkahan-Nya bagi kita semua. Amin.

Jakarta, 23 Mei 2023
Penulis

Hani Ammari'a

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Hani Ammari'a (11190301) Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong inovasi dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan yang cepat dan akurat. Dalam mengelola data, khususnya proses penggajian karyawan, informasi yang relevan, akurat, dan tepat waktu menjadi sangat penting bagi perusahaan. Namun, banyak perusahaan masih menghadapi masalah dalam pengolahan data penggajian menggunakan excel, yang memerlukan ketelitian tinggi dan menyebabkan kesalahan perhitungan gaji. Studi ini mengidentifikasi masalah yang dihadapi oleh Kedai Sabagya coffee dalam proses penggajian karyawan. Beberapa masalah yang ditemukan meliputi kesalahan perhitungan gaji setiap bulan, kesulitan dalam mencari data transaksi penggajian yang tidak tersedia, serta kesulitan dalam melakukan perubahan identitas karyawan karena harus mencari arsip data secara manual. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, penulis merancang solusi berupa sebuah website penggajian dengan metode waterfall. Website ini akan membantu sumber daya manusia dalam mengelola gaji karyawan dengan lebih efisien. Dengan adanya sistem penggajian yang baik, diharapkan perusahaan dapat menghasilkan informasi penggajian karyawan yang akurat, relevan, dan tepat waktu.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, Waterfall

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Hani Ammari'a (11190301) Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi

The development of information technology has encouraged innovation in presenting information to meet fast and accurate needs. In managing data, especially the employee payroll process, relevant, accurate and timely information is very important for the company. However, many companies still face problems in processing payroll data using excel, which requires high accuracy and causes salary calculation errors. This study identifies the problems faced by Kedai Sabagya Coffee in the employee payroll process. Some of the problems found included errors in calculating monthly salaries, difficulties in finding payroll transaction data that were not available, and difficulties in changing employee identities because they had to manually search for data archives. To overcome these problems, the authors designed a solution in the form of a payroll website. This website will assist human resources in managing employee salaries more efficiently. With a good payroll system, it is expected that the company can produce employee payroll information that is accurate, relevant and timely.

Keywords: Information System, Payroll, Waterfall



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Teknik pengumpulan data	3
1.5.2 Model pengembangan sistem.....	4
1.6 Ruang Lingkup	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Konsep dasar sistem informasi.....	7
2.1.2 Hypertext preprocessor (PHP)	7
2.1.3 Hypertext Markup Language (HTML)	7
2.1.4 CSS (Cascading Style Sheet)	8
2.1.5 Database	8
2.1.6 Unified Modelling Language (UML).....	9
2.1.7 Entity Relationship Diagram.....	9
2.2 Penelitian Terkait.....	10

BAB 3 ANALISA SISTEM BERJALAN	11
3.1 Tinjauan Perusahaan	11
3.1.1 Sejarah Perusahaan	11
3.1.2 Struktur organisasi dan deskripsi pekerjaan sabagya coffee	13
3.2 Proses Bisnis Sistem	14
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	15
BAB 4 RANCANGAN SISTEM PROGRAM USULAN	17
4.1 Analisa Kebutuhan Software	17
4.2 Design	17
4.2.1 Desain Pemodelan Sistem	17
4.1.2. Desain User Interface	50
4.2. Code Generation	54
4.3. Testing	55
4.3 Support	59
4.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	59
BAB 5 PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	64
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	65
SURAT KETERANGAN RISET	66
LAMPIRAN	67

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

A. Simbol Activity Diagram

DAFTAR ISI



STATUS AWAL

Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.



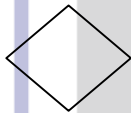
STATUS AKHIR

Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.



AKTIVITAS

Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.



DECISION

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



STATE TRANSITION

Menunjukkan bahwa suatu obyek akan melaksanakan tindakan tertentu dan masuk tujuan ketika suatu aktivitas terjadi atau ketika kondisi-kondisi tertentu dicukupi.



JOIN / PENGGABUNGAN

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Hani Ammari'a (11190301) Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong inovasi dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan yang cepat dan akurat. Dalam mengelola data, khususnya proses penggajian karyawan, informasi yang relevan, akurat, dan tepat waktu menjadi sangat penting bagi perusahaan. Namun, banyak perusahaan masih menghadapi masalah dalam pengolahan data penggajian menggunakan excel, yang memerlukan ketelitian tinggi dan menyebabkan kesalahan perhitungan gaji. Studi ini mengidentifikasi masalah yang dihadapi oleh Kedai Sabagya coffee dalam proses penggajian karyawan. Beberapa masalah yang ditemukan meliputi kesalahan perhitungan gaji setiap bulan, kesulitan dalam mencari data transaksi penggajian yang tidak tersedia, serta kesulitan dalam melakukan perubahan identitas karyawan karena harus mencari arsip data secara manual. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, penulis merancang solusi berupa sebuah website penggajian dengan metode waterfall. Website ini akan membantu sumber daya manusia dalam mengelola gaji karyawan dengan lebih efisien. Dengan adanya sistem penggajian yang baik, diharapkan perusahaan dapat menghasilkan informasi penggajian karyawan yang akurat, relevan, dan tepat waktu.

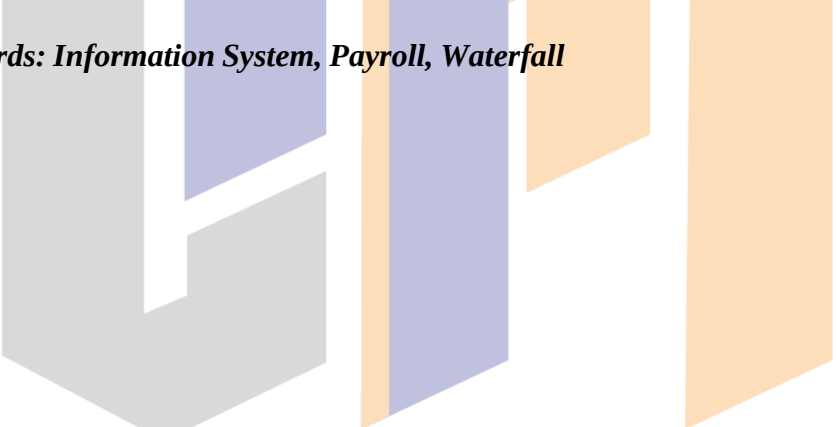
Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, Waterfall

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Hani Ammari'a (11190301) Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web pada Kedai Sabagya Coffee Bekasi

The development of information technology has encouraged innovation in presenting information to meet fast and accurate needs. In managing data, especially the employee payroll process, relevant, accurate and timely information is very important for the company. However, many companies still face problems in processing payroll data using excel, which requires high accuracy and causes salary calculation errors. This study identifies the problems faced by Kedai Sabagya Coffee in the employee payroll process. Some of the problems found included errors in calculating monthly salaries, difficulties in finding payroll transaction data that were not available, and difficulties in changing employee identities because they had to manually search for data archives. To overcome these problems, the authors designed a solution in the form of a payroll website. This website will assist human resources in managing employee salaries more efficiently. With a good payroll system, it is expected that the company can produce employee payroll information that is accurate, relevant and timely.

Keywords: Information System, Payroll, Waterfall



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. D. A. N. Implementasi, S. F. Putri, and D. Siptiana, "SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN GAJI DAN UPAH PADA PT . BERDIKARIMETAL ENGINEERING," vol. 13, no. 2, 2019.
- [2] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurniawan, D. Firmansyah, S. Informasi, and S. Pinjam, "PENERAPAN METODE WATERFALL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SMKBINA KARYA KARAWANG," vol. 14, pp. 159–169, 2020.
- [3] S. Edy, Ali, *Pemrograman Web Berbasis HTML5, PHP, & JavaScript*. Semarang, 2014.
- [4] ACh. Khozaimi, *Dasar pemrograman WEB HTML, CSS dan JavaScript*. Malang: Media Nusa Creative, 2020.
- [5] Jubilee Enterprise, *Aplikasi Penggajian dengan Jacva untuk pemula*. Yogyakarta: PT Elex Media Komputindo, 2014.
- [6] Muhammad Sadeli, *Aplikasi Bisnis dengan Php dan MySQL*. Palembang: Penerbit Maxikom, 2014.
- [7] N. R. Razab and A. Purwanto, "Sistem Akuntansi dan HRD pada Hotel Mutiara Sampit Berbasis Web (Studi Kasus pada Hotel Mutiara Sampit)," vol. 10, no. 2, 2019.
- [8] M. K. Ibnu Akil, *Referensi Dan Panduan UML 2.4*. Surabaya: CV. Ganda Mas Sejahtera, 2018.
- [9] S. Yuningsih, A. B. Hikmah, R. Ishak, and I. D. Lesmono, "Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Pada Badan Musyawarah Warga Delatinos Tangerang Selatan," vol. 4, no. 1, pp. 89–99, 2019.
- [10] D. Damayanti and N. Nirmalasari, "Sistem Informasi Manajemen Penggajiandan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 6, no. 4, p. 389, 2019, doi: 10.25126/jtiik.2019641003.
- [11] P. Leksono and S. Nita, "Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Inul Vizta Madiun," *Ranc. BANGUN Sist. Inf. Konsult. MEDIS Berbas. WEBSITE Pandu*, vol. 0, no. 2015, pp. 55–60, 2018.