

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
KOPI PANGGANG BERBASIS WEB



RISTIYONO

NIM : 225611091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN KOPI
PANGGANG BERBASIS WEB

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Sarjana

Program Studi Sitem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh

RISTIYONO

NIM : 225611091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Swt, karena atas rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN KOPI PANGGANG BERBASIS WEB” sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Banyak tantangan yang saya temui dalam menyusun skripsi ini, dan saya berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu saya selama masa percobaan ini.

Selama menyusun Skripsi ini telah banyak hambatan yang saya lewati dan tanpa bantuan banyak pihak tentu akan sulit bagi saya untuk menyelesaikan ini, untuk itu saya mengucapkan ribuan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Ir Muhammad Guntara, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Pulut Suryati S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing, yang telah membantu dan memberikan bimbingan untuk penyusunan Skripsi.
4. Kepada seluruh bapak ibu dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan ilmunya kepada saya.
5. Semua pihak yang telah membantu saya dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah Swt. Saya menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu yang saya miliki. Untuk itu dengan kerendahan hati, saya mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi membangun laporan Skripsi ini.

Yogyakarta, 28 Juli 2023

Ristiyono

NIM : 225611091

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.2.2 Pengertian MySQL.....	8

2.2.3 Pengertian PHP.....	8
2.2.4 Pengertian Website.....	8
2.2.5 Pengertian Gaji.....	9
2.2.6 Pengertian Tunjangan.....	9
2.2.7 Pengertian Potongan Gaji.....	9

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Bahan/Data.....	10
3.2 Peralatan.....	10
3.3 Analisa Perancangan Sistem.....	11
3.3.1 Pemodelan Proses.....	11
3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	13
3.3.3 Pemodelan Data.....	14
3.4 Desain Interface.....	16

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Database dan Tabel.....	23
4.2 Interface.....	25
4.3 Koneksi, Form dan Database Server.....	33
4.4 White-box Testing.....	42
4.5 Black-box Testing.....	43
4.6 Pemilihan Domain.....	44
4.7 Pemilihan Hosting	44

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	11
Gambar 3.2 Diagram Level 1.....	12
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	13
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login.....	16
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Dashboard User.....	17
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Gaji Pegawai.....	17
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Dashboard Admin/Keuangan.....	18
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Jabatan.....	18
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pegawai.....	19
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Kasbon.....	19
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Gaji Pegawai.....	20
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Dashboard Owner.....	20
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Report Jabatan.....	21
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Report Pegawai.....	21
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Report Kasbon.....	22
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Report Gaji Pegawai.....	22
Gambar 4.1 Tabel Gaji.....	23
Gambar 4.2 Tabel User.....	24
Gambar 4.3 Tabel Jabatan.....	24
Gambar 4.4 Tabel Kasbon.....	25
Gambar 4.5 Tabel Pegawai.....	25

Gambar 4.6 Halaman Login.....	26
Gambar 4.7 Halaman Dashboard User.....	27
Gambar 4.8 Halaman Gaji Pegawai.....	27
Gambar 4.9 Halaman Dashboard Admin/Keuangan.....	28
Gambar 4.10 Halaman Jabatan.....	28
Gambar 4.11 Halaman Pegawai.....	29
Gambar 4.12 Halaman Kasbon.....	29
Gambar 4.13 Halaman Gaji Pegawai.....	30
Gambar 4.14 Halaman Dashboard Owner.....	30
Gambar 4.15 Halaman Report Jabatan.....	31
Gambar 4.16 Halaman Report Pegawai.....	31
Gambar 4.17 Halaman Report Kasbon.....	32
Gambar 4.18 Halaman Report Gaji Pegawai.....	32
Gambar 4.19 Koneksi Database.....	33
Gambar 4.20 Form Tambah Pengguna.....	34
Gambar 4.21 Controller Tambah Pengguna.....	35
Gambar 4.22 Model Tambah Pengguna.....	36
Gambar 4.23 Form Kasbon.....	37
Gambar 4.24 Controller Kasbon.....	38
Gambar 4.25 Model Kasbon.....	38
Gambar 4.26 Form Tambah Jabatan.....	39
Gambar 4.27 Controller Tambah Jabatan.....	40

Gambar 4.28 Model Jabatan.....	40
Gambar 4.29 Form Penggajian.....	41
Gambar 4.30 Controller Penggajian.....	42
Gambar 4.31 Model Penggajian.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3.4 Struktur Tabel Gaji.....	14
Tabel 3.5 Struktur Tabel User.....	14
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jabatan.....	15
Tabel 3.7 Struktur Tabel Kasbon.....	15
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pegawai.....	16
Tabel 4.1 Testing Aktivitas Pengguna.....	43
Tabel 4.2 Testing Aktivitas Admin/Keuangan.....	43
Tabel 4.3 Aktivitas Owner.....	44

ABSTRAK

Kopi Panggang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang kuliner yang memiliki konsep restaurant & kafe tradisional yang menyediakan berbagai macam menu makanan dan minuman. Di perusahaan ini dalam mengolah gaji karyawan masih menggunakan perhitungan secara manual dan menggunakan program *Ms.Excel*. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan gaji karyawan dan proses mencetak slip gaji karyawan yang membutuhkan waktu yang lama. Dalam menyelesaikan masalah tersebut maka saya merancang suatu *sistem informasi penggajian karyawan*. Hasil perancangan ini adalah menghasilkan *program aplikasi* yang akan digunakan untuk mengolah gaji karyawan berbasis web di Kopi Panggang dan diharapkan perusahaan akan memperoleh kemudahan dalam menginput data dan menyusun laporan penggajian menjadi cepat dan lebih efisien.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penggajian Karyawan, Program Aplikasi

ABSTRACT

Kopi Panggang is a company engaged in the culinary field which has a traditional restaurant & café concept that provides various food and beverage menus. In this company in processing salaries employees still use manual calculations and use Ms. Excel program. This can cause error in calculation of employees salaries and the process of printing employees pay slip takes a long time. In sloving this problem, I designing an *employee payroll information system*. The result of the design is to produce an *application program* that will be used to process salaries web-based employees at Kopi Panggang and it is hoped the company wil obtain convenience in inputing data and compiling payroll reports be faster and more efficient.

Keywords: *Information Systems, Employee Payroll, Application program*