



APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

TUGAS AKHIR

LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
41518210027

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

2022

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS *WEB*
(STUDI KASUS: PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:
LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
41518210027

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2022

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41518210027

Nama : Lingga Alfajri Zulfikar

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Slip Gaji Berbasis Web

(Studi Kasus: Perusahaan event contractor)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan adanya unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut

Bekasi, 10 Juni 2022

Penulis



Lingga Alfajri Zulfikar

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa universitas mercu buana saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Lingga Alfajri Zulfikar

NIM : 41518210027

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Slip Gaji Berbasis Web

(Studi Kasus: Perusahaan Event Contractor)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas mercu buana **hak bebas royalti non eksklusif (*non-exclusive royalty free right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti/non eksklusif ini universitas mercu buana berhak menyimpan mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan universitas mercu buana, saya memberikan izin kepada peneliti lab riset fakultas ilmu komputer, universitas mercu buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada didalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 10 Juni 2022



Lingga Alfajri Zulfikar

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

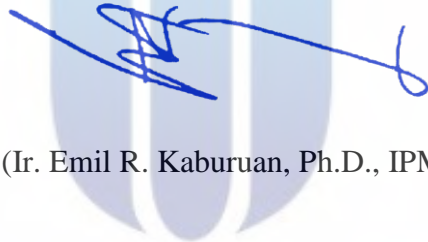
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41518210027
Nama : LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
Judul Tugas Akhir : APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 13 – 08 – 2022



(Ir. Emil R. Kaburuan, Ph.D., IPM.)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41518210027
Nama : LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
Judul Tugas Akhir : APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 13 – 08 – 2022



(Wawan Gunawan, S.Kom, MT)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41518210027
Nama : LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
Judul Tugas Akhir : APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 13 – 08 – 2022



(Adi Hartanto, ST, M.Kom)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41518210027
Nama : LINGGA ALFAJRI ZULFIKAR
Judul Tugas Akhir : APLIKASI SLIP GAJI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PERUSAHAAN EVENT CONTRACTOR)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 13 – 08 - 2022

Menyetujui,



(Anis Cherid, SE, MTI)
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Wawan Gunawan, S.Kom, MT)
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika



(Ir. Emil R. Kaburuan, Ph.D., IPM.)
Ka. Prodi Teknik Informatika

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmatnya penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Slip Gaji Berbasis Web (Studi Kasus: Perusahaan Event Contractor)” dapat diselesaikan guna memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana 1 Program Studi Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan penulisan laporan tugas akhir ini tak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkenan memanfaatkannya.

Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari banyak bantuan dan dukungan ketika membuat laporan Tugas akhir ini dan penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada:

1. **Bapak Wawan Gunawan** selaku sekretaris program studi dan selaku dosen mata kuliah Tugas Akhir yang telah membantu dalam memberikan saran dan bantuan positif baik secara moril maupun materil.
2. **Bapak Anis Cherid, MTI** selaku dosen pembimbing dalam membuat Laporan Tugas Akhir dan yang telah membantu dalam memberikan saran dan beberapa bantuan kepada penulis.
3. **Bapak Adi Hartanto** selaku Dosen PA yang telah memberi izin untuk mengambil mata kuliah Tugas Akhir dan telah membantu dalam memberikan saran dan bantuan.
4. **Kedua Orangtua** yang telah membiayai, mendoakan dan memberi kasih sayang kepada penulis.

Atas segala bantuan dan bimbingan serta kerjasama yang baik telah diberikan selama membuat laporan tugas akhir ini, hanya ucapan terima kasih yang bisa saya berikan. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Bekasi, 10 Juni 2022
Penulis



Lingga Alfajri Zulfikar

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR ISI TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1	1
1.1. Definisi Kebutuhan (<i>Requirement definition</i>)	1
1.2. Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>).....	2
BAB 2	4
2.2 Komponen Sistem.....	4
2.2 Spesifikasi Kinerja	7
BAB 3	10
3.1 Activity Diagram Login	12
3.2 Activity Diagram Kelola Karyawan	13
3.3 Activity Diagram Kelola Pekerjaan	14
3.4 Activity Diagram Kelola Gaji.....	15
3.5 Activity Diagram Cetak Slip Gaji	16
3.6 Activity Diagram Karyawan Aktif/Tidak Aktif.....	17
3.7 Representation of Data Flow	18
3.8 Decomposition into functions	21
3.9 Relationship among functions	21
BAB 4	23
4.1. Implementasi Dan Pemilihan Teknologi.....	23
4.2. Pengujian (<i>Testing</i>)	27
BAB 5	30
5.1. KESIMPULAN.....	30
5.2. SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR ISI TABEL

Table 4.1 Blackbox Testing Admin	28
--	----



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok <i>diagram</i> di luar sistem.....	10
Gambar 3.2 Blok <i>diagram</i> sistem	11
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i>	12
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Karyawan	13
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram hrd</i>	14
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram hrd</i>	15
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram hrd</i>	16
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Karyawan Aktif/Tidak Aktif	17
Gambar 3.9 <i>Diagram</i> Konteks	18
Gambar 3.10 <i>Diagram</i> Data Flow	19
Gambar 3.11 <i>Diagram Data Flow Level 1</i>	20
Gambar 3.12 <i>Decomposition into functions</i>	21
Gambar 3.13 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	23
Gambar 4.2 Halaman Kelola karyawan	24
Gambar 4.3 Halaman tambah karyawan	24
Gambar 4.4 Karyawan tidak aktif	25
Gambar 4.5 Tampilan Daftar Pekerjaan.....	25
Gambar 4.6 Tampilan Tambah Pekerjaan.....	26
Gambar 4.7 Halaman login	26
Gambar 4.8 halaman cetak slip gaji	27
Gambar 4.9 halaman ambil gaji	27