

**PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA  
WEBSITE RSJ MAGELANG DALAM MENINGKATKAN  
KUALITAS PELAYANAN PASIEN**

**TUGAS AKHIR  
(PROYEK PERUSAHAAN)**



diajukan oleh :

**Nama : Febryna Shalsabilla Wibowo**

**NIM : 20.01.4535**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA  
WEBSITE RSJ MAGELANG DALAM MENINGKATKAN  
KUALITAS PELAYANAN PASIEN**

**TUGAS AKHIR  
(PROYEK PERUSAHAAN)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya  
Komputer Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

**Nama : Febryna Shalsabilla Wibowo**

**NIM : 20.01.4535**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## HALAMAN PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

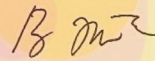
**PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA WEBSITE RSJ  
MAGELANG DALAM MENINGKATKAN KUALITAS  
PELAYANAN PASIEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Febryna Shalsabilla Wibowo  
20.01.4535**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal <19 Juli 2023>

Dosen Pembimbing,



**Barka Satva, M.Kom  
NIK. 190302126**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

#### TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA WEBSITE RSJ MAGELANG DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN PASIEN

yang disusun dan diajukan oleh

**Febryna Shalsabilla Wibowo**

**20.01.4535**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal < 18 Juli 2023 >

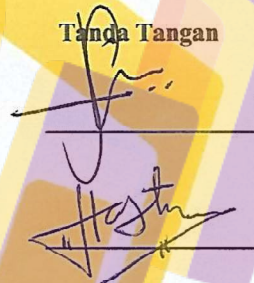
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom**  
NIK. 190302315

**Hastari Utama, M.Cs**  
NIK. 190302230

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya komputer  
Tanggal < 18 Juli 2023 >

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Febryna Shalsabilla Wibowo  
NIM : 20.01.4535

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA WEBSITE RSJ  
MAGELANG DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN  
PASIE**

Dosen Pembimbing : Barka Satya M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, < 18 Juli 2023 >

Yang Menyatakan,



Febryna Shalsabilla Wibowo

## HALAMAN MOTTO

None of us know our end ,really,or what hand will guide us there

-King Baldwin IV-

The human brain seeks patterns and rules. In fact, it takes it one step further: If it finds no familiar patterns, it simply invents some.

-Rolf Dobelli-



## HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT atas izin dan karunianya maka tugas akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya
2. Ayah dan ibu yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang kepada penulis
3. Bapak dan ibu dosen yang telah berbagi ilmu selama saya kuliah di Amikom Yogyakarta
4. Teman-teman Imigran gelap : Irvan , Seno , Arif , Dhanie yang selalu membagikan *meme* disaat penulis sedang jenuh dan terutama untuk Dhanie yang selalu membawa laptop disaat bimbingan
5. Teman-teman kost imudh : Cavita , Valda , Afra terima kasih atas kerandoman kalian
6. Terimakasih untuk teman-teman dari group Fazuya dan Jemaat nebula yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir
7. Para Vtuber : Hoshimachi Suisei, Inui Toko, Sakura Miko, Ayunda Risu, Usada Pekora, Tokoyami Towa yang telah streaming dan memberikan konten hiburan dikala penulis sedang jenuh

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puja dan puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya Tugas Akhir dengan judul PENGEMBANGAN FRONT END ENGINEERING PADA WEBSITE RSJ MAGELANG DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN PASIEN dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk kelulusan. Dalam kesempatan ini saya juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam kelancaran pelaksanaan kegiatan dan penyusunan tugas Akhir di Amikom Yogyakarta, diantaranya:

1. Allah SWT
2. Orang Tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis untuk kelancaran mengerjakan tugas akhir
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
4. Bapak Barka Satya, M.Kom., selaku Ketua Program Studi D3 TI sekaligus Pembimbing tugas akhir Universitas Amikom Yogyakarta
5. Hoshimachi Susei, yang karya musiknya selalu memberikan semangat selama penulis mengikuti kegiatan dan menyusun laporan akhir

Dalam penyusunan, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari susunan yang sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar laporan ini bisa dikembangkan lebih baik. Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat

Yogyakarta, 10 Juni 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

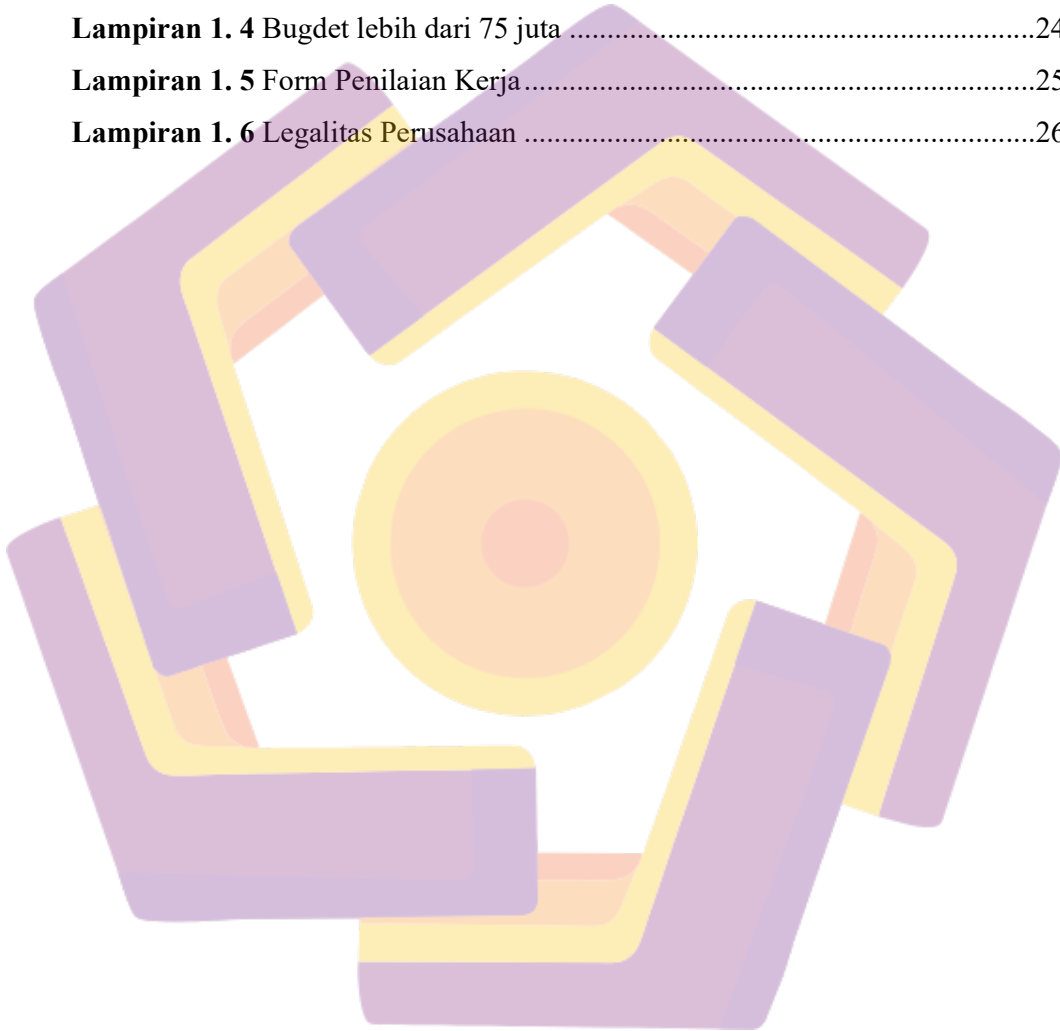
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Profil Perusahaan .....	3
1.3 Sekilas Project yang dikerjakan .....	4
BAB II PEMBAHASAN .....	7
2.1 Penjabaran Job Desk Yang Dikerjakan .....	7
2.2 Detail Kegiatan .....	12
2.3 Bagian Teknis .....	16
BAB III HASIL AKHIR.....	18
3.1 Penjelasan Revisi yang diberikan oleh <i>supervisor</i> .....	18
3.2 Penjelasan hasil <i>Project/Produk</i> .....	18
BAB IV PENUTUP .....	19
4.1 Kesimpulan .....	19
4.2 Saran .....	19
DAFTAR PUSTAKA .....	20
LAMPIRAN.....	21
CURICULUM VITAE & PORTOFOLIO.....	27

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Profil Perusahaan.....	3
<b>Gambar 2. 1</b> Halaman Beranda	7
<b>Gambar 2. 2</b> Layanan dan Fasilitas	9
<b>Gambar 2. 3</b> Halaman Profil	10
<b>Gambar 2. 4</b> Kontak dan Lokasi	11
<b>Gambar 2. 5</b> Poster Sayembara Website	13
<b>Gambar 2. 6</b> SK Sayembara Website	13
<b>Gambar 2. 7</b> Bukti Pendaftaran	14
<b>Gambar 2. 8</b> Bukti Pendaftaran	14
<b>Gambar 2. 9</b> Bukti percakapan dengan Ketua Tim	15
<b>Gambar 2. 10</b> Bukti Percakapan dengan pihak RSJ	15
<b>Gambar 2. 11</b> Flowchart	16

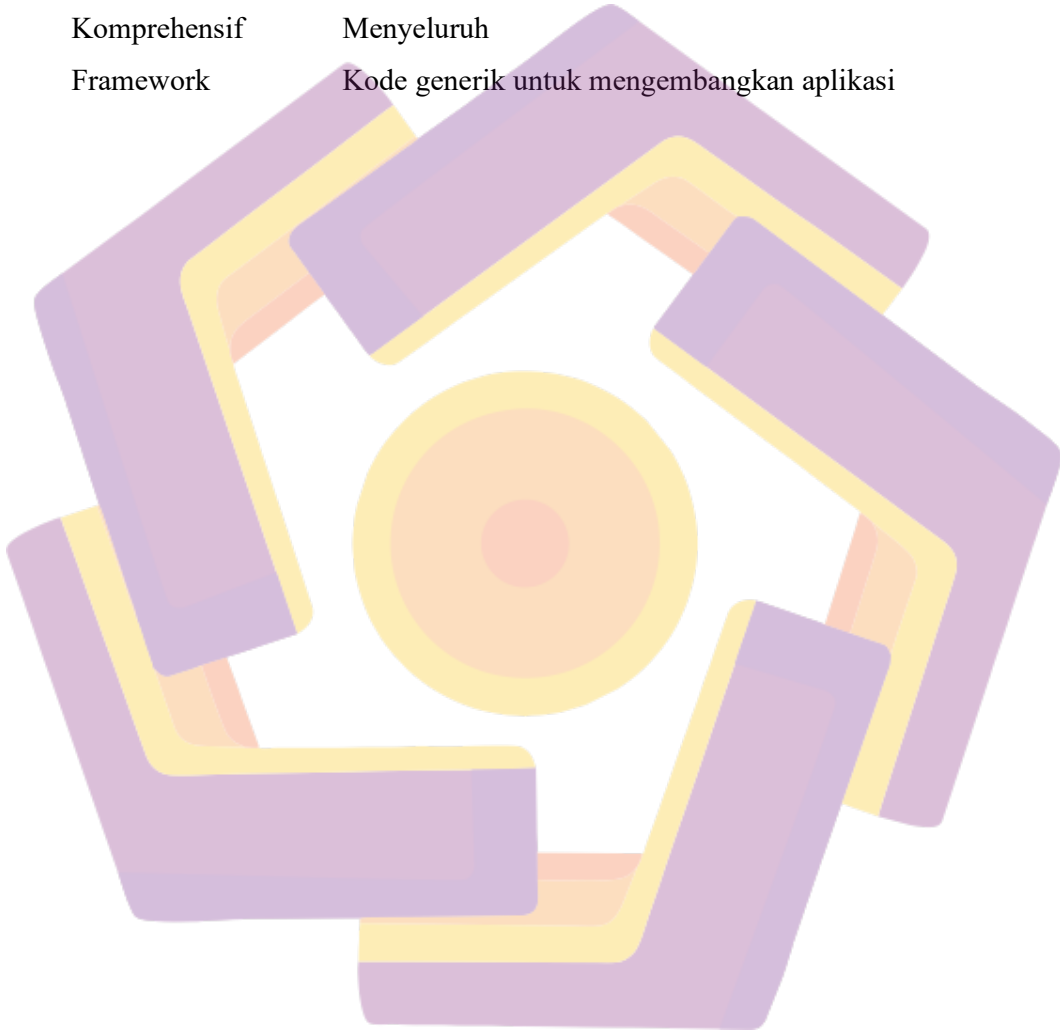
## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1. 1</b> Surat Kontrak Kerja.....	21
<b>Lampiran 1. 2</b> Rincian Gaji .....	22
<b>Lampiran 1. 3</b> Bugdet lebih dari 75 juta .....	23
<b>Lampiran 1. 4</b> Bugdet lebih dari 75 juta .....	24
<b>Lampiran 1. 5</b> Form Penilaian Kerja.....	25
<b>Lampiran 1. 6</b> Legalitas Perusahaan .....	26



## DAFTAR ISTILAH

Prototype	Model awal
Responsive	layout untuk menyesuaikan dengan resolusi layar pengguna
Privilege	kesempatan istimewa
Komprehensif	Menyeluruh
Framework	Kode generik untuk mengembangkan aplikasi



## INTISARI

*Front-End* merupakan antarmuka pengguna sebuah *website* yang berinteraksi langsung dengan pengguna dan menyajikan fungsi dan kegunaan dari *website* tersebut. *Front-End* juga berkaitan dengan pengalaman pengguna dalam berinteraksi dengan *website*.

*Front-end developer* memiliki peran dalam membuat tampilan dan fungsionalitas *website* yang menarik dan mudah digunakan untuk pengguna. Pekerjaan ini juga menawarkan fleksibilitas yang tinggi dalam hal waktu dan tempat kerja.

Bersama PT Digital Tidar Sejahtera, penulis mengerjakan *bagian front-end engineering* untuk *website* Rumah Sakit Jiwa Magelang. Penulis membuat beberapa komponen seperti halaman Beranda, Layanan dan Fasilitas, Profil Rumah Sakit Jiwa, Kontak dan Lokasi. Pengerjaan *front-end engineering* melibatkan penggunaan HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheets*), *Bootstrap*, dan *JavaScript*. *Website* Rumah Sakit Jiwa Magelang yang dikembangkan dengan menggunakan *framework* laravel memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan mudah diakses, sehingga pasien dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.

**Kata kunci:** *Front-end, Front-end developer, website*

## ABSTRACT

*Front-End is user interface of a website that interacts directly with users and presents the functions and usability of the website. Front-End is also related to the user experience in interacting with the website*

*Front-end developers have a role of creating attractive and user-friendly website interfaces and functionality for users. This job also offers great flexibility in terms of working time and place.*

*With PT Digital Tidar Sejahtera, author worked on front-end engineering for Rumah Sakit Jiwa Magelang website. The author created several components such as the Homepage, Services and Facilities, Profile of Rumah Sakit Jiwa, Contact and Location. Front-end engineering involved the use of HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), Bootstrap, and JavaScript. Rumah Sakit Jiwa Magelang website, developed using laravel framework, provides a better and easily accessible user experience, allowing patients to quickly and accurately obtain the information they need.*

**Keyword:** *Front-end, Front-end developer, website*