

**LAPORAN AKHIR Pengerjaan Project PT JOGJA  
RAPID DEV**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Informatika



disusun oleh

**DINDA GLADIS SURYA DARA**

**21.21.1529**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**LAPORAN AKHIR Pengerjaan Project PT JOGJA RAPID**

**DEV**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

**DINDA GLADIS SURYA DARA**

**21.21.1529**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**LAPORAN AKHIR Pengerjaan Project PT JOGJA RAPID DEV**

yang disusun dan diajukan oleh

**Dinda Gladis Surya Dara**

**21.21.1529**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 Desember 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Rakhma Shafrida Kurnia, M.Kom**

**NIK. 190302355**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**LAPORAN Pengerjaan Project PT JOGJA RAPID DEV**

yang disusun dan diajukan oleh

**Dinda Gladis Surya Dara**

**21.21.1529**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Desember 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Mei P Kurniawan, M.kom**  
**NIK. 190302187**



**Uyock Anggoro Saputro, M.kom**  
**NIK. 190302419**



**Rakhma Shafrida Kurnia, M.Kom**  
**NIK. 190302355**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Desember 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dinda Gladis Surya Dara  
NIM : 21.21.1529

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

### Laporan Akhir Pengerjaan Project PT Jogja Rapid Dev

Dosen Pembimbing : Rakhma Shafrida Kurnia, 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, 21 Desember 2022

Yang Menyatakan,



Dinda Gladis Surya Dara

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus - tulusnya kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Rakhma Shafrida Kurnia, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, serta waktunya selama penyusunan naskah tugas akhir ini.
4. Para direksi PT Jogja Rapid Dev yang telah memberikan kepercayaan penulis untuk menjadi salah satu bagian dari perusahaan dan telah mengajarkan banyak hal.
5. Seluruh rekan kerja PT Jogja Rapid Dev yang selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kedua orang tua dan kakak serta segenap keluarga yang selalu memberi dukungan penuh dan mendoakan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Teman - teman kuliah yang selalu mendukung dan menyemangati penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan motivasi sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

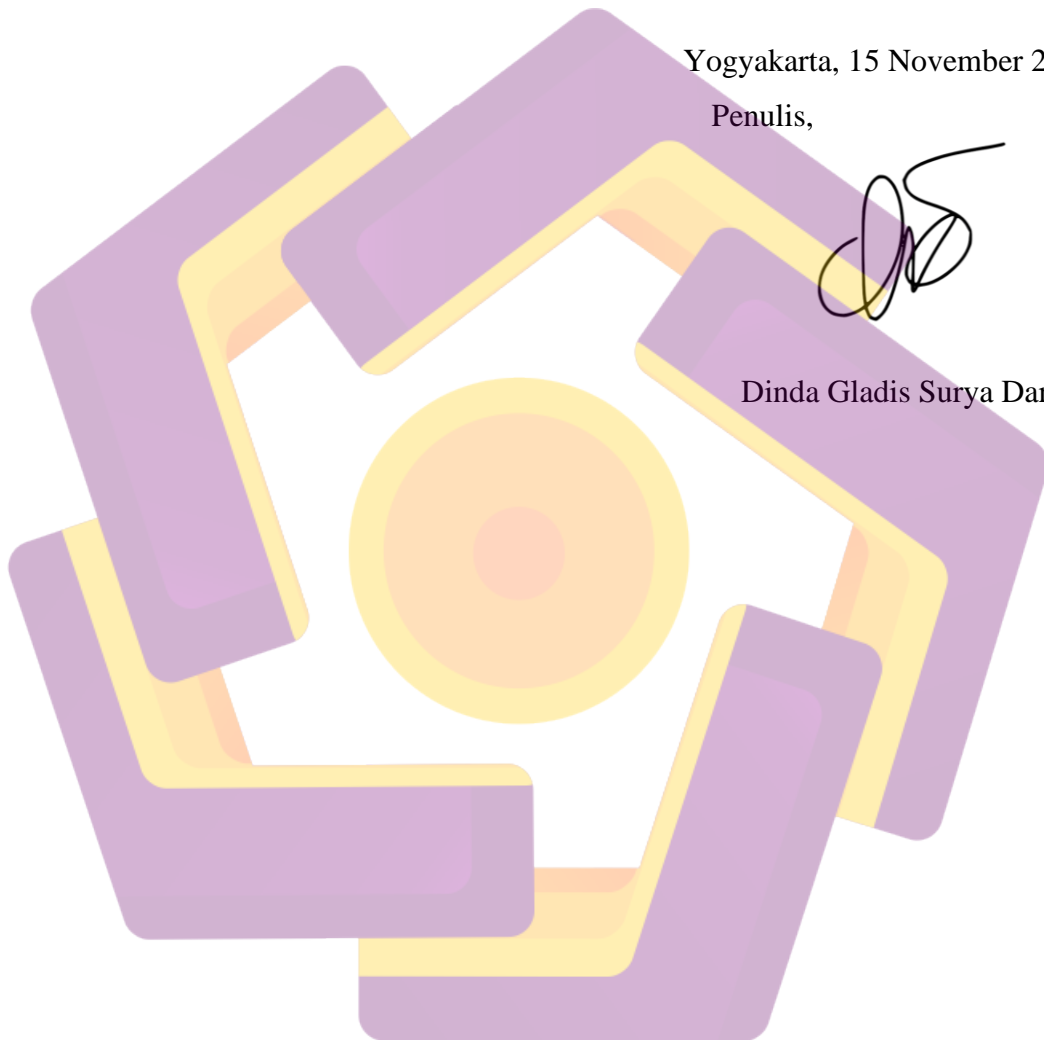
Dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 15 November 2022

Penulis,



Dinda Gladis Surya Dara



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.2. Profil Perusahaan .....	2
<b>BAB II</b>	
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>4</b>
2.1. Job Desk Backend Developer .....	4
2.2. Detail Kegiatan .....	4
<b>BAB III</b>	
<b>HASIL AKHIR .....</b>	<b>10</b>
3.1. Hasil Project Aplikasi Cleansheet .....	10
<b>BAB IV</b>	
<b>PENUTUP .....</b>	<b>23</b>
4.1. Kesimpulan .....	23
4.2. Saran .....	24
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>25</b>



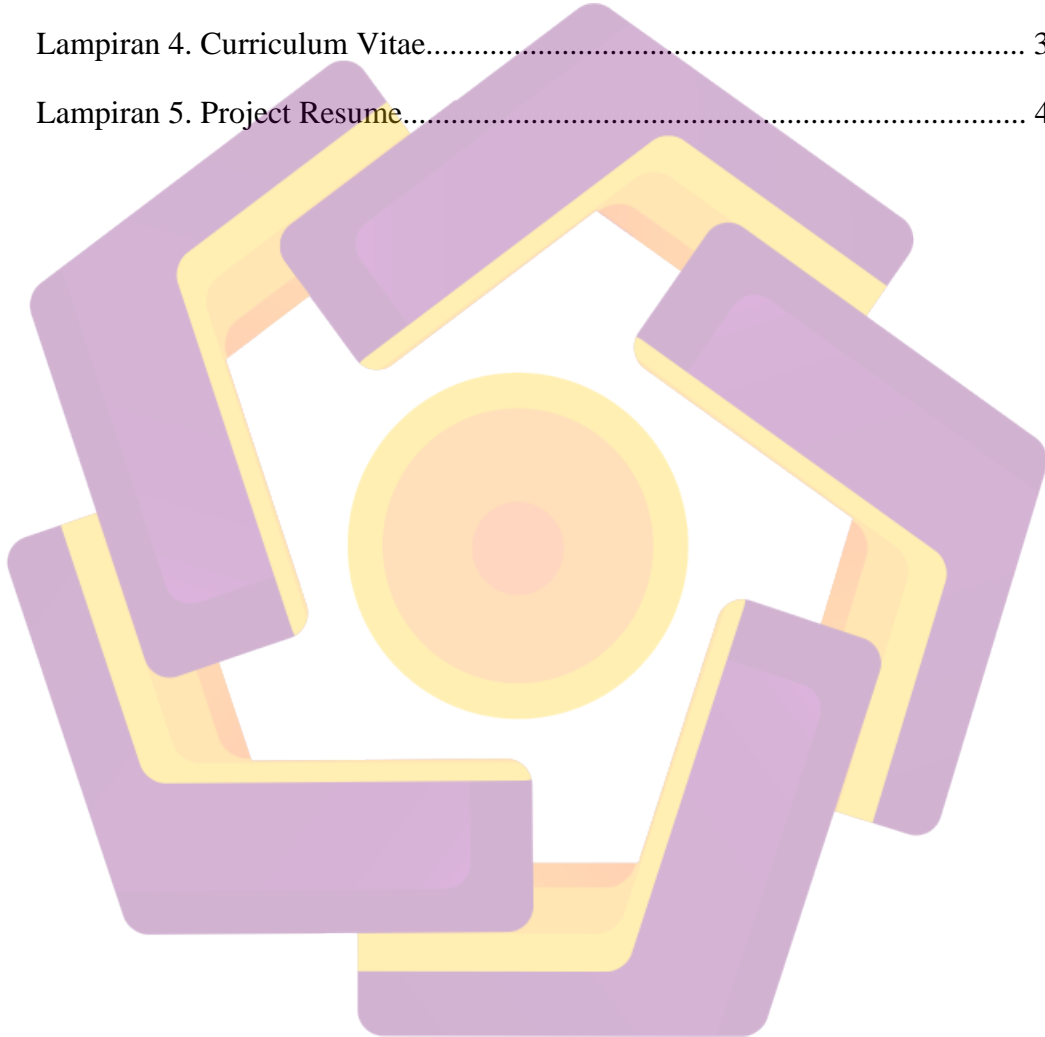
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Struktur Organisasi PT Jogja Rapid Dev.....	2
Gambar 1.2. Kantor PT Jogja Rapid Dev tampak depan.....	3
Gambar 1.3. Ruang kerja.....	3
Gambar 2.1. Alur pengerjaan project.....	5
Gambar 2.2. List task pada sprint pertama dibulan agustus.....	7
Gambar 2.3. ERD Project Cleansheet.....	7
Gambar 2.4. Repository Cleansheet admin.....	8
Gambar 2.5. List task pada sprint pertama dibulan september.....	8
Gambar 2.6. List task pada sprint pertama dibulan oktober.....	9
Gambar 3.1 Halaman login admin.....	10
Gambar 3.2 Halaman dashboard admin.....	11
Gambar 3.3 Halaman data reservasi admin.....	11
Gambar 3.4 Halaman detail reservasi admin.....	11
Gambar 3.5 Dokumentasi API pada postman.....	12
Gambar 3.6 Halaman form pemesanan.....	12
Gambar 3.7 Halaman form pemesanan memilih service.....	12
Gambar 3.8 Halaman detail pemesanan reservasi.....	13
Gambar 3.9 Halaman memilih metode pembayaran.....	13
Gambar 3.10. Halaman detail pembayaran.....	13
Gambar 3.11 Halaman register dan login.....	14
Gambar 3.12 Halaman awal aplikasi.....	14
Gambar 3.13 Halaman list service.....	15

Gambar 3.14 Halaman detail service.....	15
Gambar 3.15 Halaman memilih waktu pengerjaan.....	16
Gambar 3.16 Halaman menginputkan data alamat.....	16
Gambar 3.17 Halaman memilih alamat untuk reservasi.....	17
Gambar 3.18 Halaman rincian reservasi.....	17
Gambar 3.19 Halaman memilih metode pembayaran.....	18
Gambar 3.20 Halaman pembayaran.....	18
Gambar 3.21 Halaman rincian transaksi.....	19
Gambar 3.22 Halaman activity transaksi.....	19
Gambar 3.23 Hasil testing dashboard Cleansheet oleh QA.....	20
Gambar 3.24 Hasil testing API - API Cleansheet oleh QA.....	21
Gambar 3.25 Timeline pengerjaan web dashboard Cleansheet.....	21
Gambar 3.26 Timeline pengerjaan aplikasi mobile Cleansheet.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Izin Perusahaan.....	25
Lampiran 2. Kontrak Kerja.....	27
Lampiran 3. Slip Gaji.....	31
Lampiran 4. Curriculum Vitae.....	39
Lampiran 5. Project Resume.....	40



## INTISARI

Penulis dinyatakan masuk dan tanda tangan kontrak kerja di PT Jogja Rapid Dev pada bulan Januari untuk kontrak kerja pertama dengan masa percobaan selama 3 bulan. Setelah masa percobaan, penulis diangkat menjadi karyawan tetap dengan jabatan yang diemban sebagai Backend Developer. PT Jogja Rapid Dev merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang pengembangan software yang berfokus dalam mengembangkan inovasi produk teknologi dan industri 4.0. Salah satu contoh pengembangan dan inovasi produk perusahaan antara lain, aplikasi Frday dan aplikasi Cleansheet. Penulis diberikan tanggungjawab untuk mengerjakan beberapa proyek didalam divisi *Backend Developer*, dalam job desk tersebut, dituntut untuk bisa menekankan kepada struktur, sifat, dan interaksi dari sejumlah sistem yang dimanfaatkan untuk melakukan pengumpulan data, pemrosesan serta penyimpanan hasil pemrosesannya, lalu menampilkan data tersebut dalam bentuk informasi. Terjun langsung ke dalam perusahaan menjadikan penulis paham bagaimana berkomunikasi yang baik dengan tim maupun client, mengerti bagaimana suatu sistem itu dibuat baik dari merancang database, mengembangkan kode, dan memastikan keamanan sistem. Sehingga dari pengalaman tersebut, dapat menciptakan tenaga kerja yang profesional.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Website, Backend Developer, PT Jogja Rapid Dev

## ABSTRACT

*The author is declared to have entered and signed the work contract at PT Jogja Rapid Dev in January for the first employment contract with a probationary period of 3 months. After the probationary period, the author was appointed as a permanent employee with the position held as Backend Developer. PT Jogja Rapid Dev is a company engaged in software development that focuses on developing technological and industrial 4.0 product innovations. One example of the company's product development and innovation, among others, Frday Application and Cleansheet Application. The author is given the responsibility to work on several projects within the Backend Developer division, in the job desk, it is required to be able to emphasize the structure, nature, and interaction of a number of systems that are used to collect data, process and store the processing results, then display the data in the form of information. Direct plunge into the company to understand how to communicate well with the team and clients, understand how a system is made from designing databases, developing code and ensuring system security, So from this experience, they can create a professional workforce.*

**Keyword:** *Information System, Website, Backend Developer, Jogja Rapid Dev*