

**PENGEMBANGAN WEB APLIKASI KEUANGAN KEBIZZ DI PT.
SOLUSI TIGA SELARAS**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Pandu Wijaya
00000039905

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2023

**PENGEMBANGAN WEB APLIKASI KEUANGAN KEBIZZ DI PT.
SOLUSI TIGA SELARAS**



Pandu Wijaya

0000039905

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pandu Wijaya

NIM : 00000039905

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Solusi Tiga Selaras

Divisi : Full-Stack Laravel Developer

Alamat : Jl. Casablanca Raya Kav. 18 Menteng Dalam,
Tebet, Jakarta Selatan, 12870

Periode magang : 18 Agustus 2022 - 31 Desember 2022

Pembimbing lapangan : Andis Juliansyah

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 11 Januari 2023



(Panduwijaya)

UMM
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PENGEMBANGAN WEB APLIKASI KEUANGAN KEBIZZ DI PT. SOLUSI TIGA SELARAS

oleh

Nama : Pandu Wijaya
NIM : 00000039905
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Selasa, 24 Januari 2023

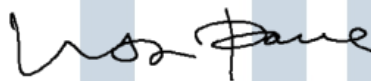
Pukul 14.00 s/s 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



(Dr. Ivransa Zuhdi Pane, B.Eng.,
M.Eng.)

NIDN: 8812520016

(Fenina Adline Twince Tobing, M.Kom.)

NIDN: 406058802

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed
by Marlinda
Vasty Overbeek
Date: 2023.01.31
11:06:38 +07'00'

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0818038501

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pandu Wijaya
NIM : 00000039905
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PENGEMBANGAN WEB APLIKASI KEUANGAN KEBIZZ DI PT.
SOLUSI TIGA SELARAS**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 11 Januari 2023

Yang menyatakan



Pandu Wijaya

U M M N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Pengembangan Web Aplikasi Keuangan Kebizz di PT. Solusi Tiga Selaras dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

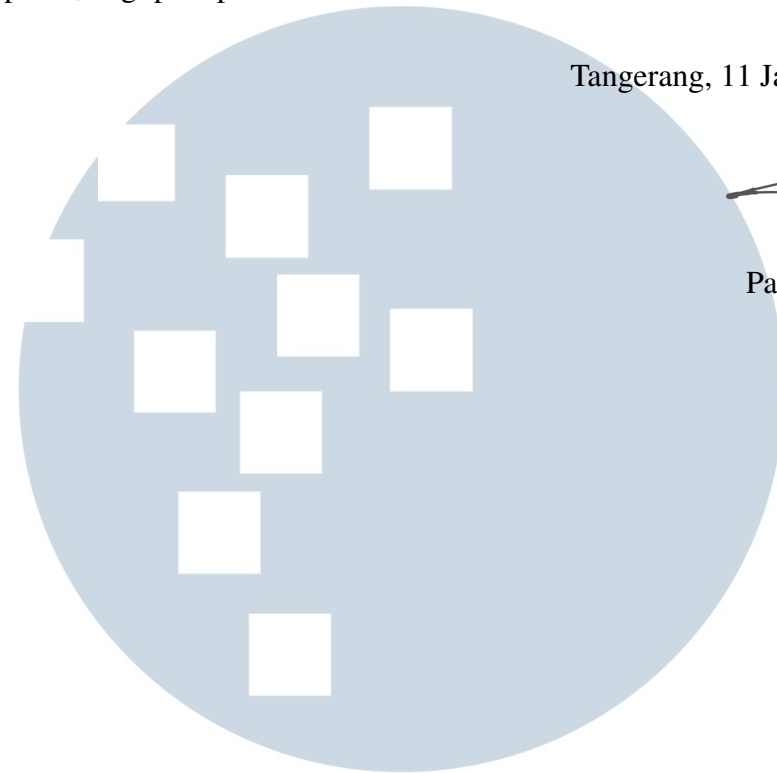
1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dr. Ivransa Zuhdi Pane, B.Eng., M.Eng., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Ibu Eka Budiana, sebagai PIC yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan selama pelaksanaan magang yang dilakukan di PT. Solusi Tiga Selaras kurang lebih selama 6 bulan
6. Seluruh staff dan karyawan PT. Solusi Tiga Selaras terutama kepada tim project dan mentor magang yang telah banyak membantu dalam melaksanakan kegiatan magang yang dilalui oleh penulis selama 5 bulan.
7. Orang tua, Keluarga serta teman-teman yang telah memberikan bantuan dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja magang dengan sangat baik.
8. Teman - Teman Magang di PT. Solusi Tiga Selaras, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 11 Januari 2023



Pandu Wijaya



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN WEB APLIKASI KEUANGAN KEBIZZ DI PT. SOLUSI TIGA SELARAS

Pandu Wijaya

ABSTRAK

PT. Solusi Tiga Selaras atau Solutif merupakan bagian dari IFT Group yang berfokus pada industri digital yang menawarkan jasa berupa *Consultancy*, *Implementation Partner* dan *Maintenance Support*. Solutif mempunyai tujuan untuk memperdayakan dan menampung ide-ide kreatif masyarakat lalu mewujudkannya sebagai bentuk kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi global dan juga mendukung era digitalisasi. Solutif berupaya mendidik individu muda untuk mengembangkan keterampilannya menjadi *professional* pada *customer experience* dalam memenuhi kebutuhan industri tersebut baik di dalam maupun luar negeri. Dengan alasan tersebut, Solutif turut serta dalam program Magang Merdeka dengan membuka kuota lebih dari 100 peserta yang dibagi dalam tiga posisi yakni *Product Owner*, *Full-stack Laravel Developer*, dan *Associate Quality Assurance*. Aktivitas dalam Full-stack Laravel Developer meliputi : *Laravel ORM*, *fDatabase Deepening*, *Fullstack Fundamental*, *Versioning Control(GIT)*, *Middleware Security* dan *Laravel Fundamental*. Pada pelaksanaannya, berbagai peserta dalam seluruh jalur pembelajaran dikelompokkan dalam satu tim untuk mengembangkan sebuah aplikasi. Aplikasi yang telah dihasilkan dari capstone project adalah Kebizz yaitu Aplikasi keuangan yang membantu pengguna mengatur keuangannya dengan lebih baik. Selama proses magang berlangsung, pihak kebizz dan solutif membimbing dengan baik serta memberikan sumber belajar yang memadai dan alur pembelajaran yang terstruktur. Tidak hanya dalam kecakapan teknis, peserta juga dilatih dalam kecakapan softskill dengan berbagai kegiatan menarik lainnya.

Keywords: *IFT Group*, Solutif, *Kebizz*, *Laravel*, Full-Stack Developer, Kampus Merdeka, Magang Merdeka

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

Kebizz Financial Web Application Development at PT. Solusi Tiga Selaras

Pandu Wijaya

ABSTRACT

PT. Solusi Tiga Selaras or Solutif is part of the IFT Group which focuses on the digital industry and offers services in the form of Consultancy, Implementation Partner and Maintenance Support. Solutif has the goal of empowering and accommodating people's creative ideas and then realizing them as a form of contribution to global economic growth and also supporting the digitalization era. Solutif seeks to educate young individuals to develop their skills to become professionals in customer experience in meeting the needs of the industry both at home and abroad. For this reason, Solutif participated in the Merdeka Internship program by opening a quota of more than 100 participants divided into three positions namely Product Owner, Fullstack Laravel Developer, and Associate Quality Assurance. Activities in Fullstack Laravel Developer include: Laravel ORM, Database Deepening, Fullstack Fundamentals, Versioning Control (GIT), Middleware Security and Laravel Fundamentals. In practice, various participants in all learning paths are grouped into one team to develop an application. The application that has been produced from the capstone project is Kebizz, a financial application that helps users manage their finances better. During the apprenticeship process, kebizz and solutif guided well and provided adequate learning resources and a structured learning flow. Not only in technical skills, participants were also trained in soft skills with a variety of other interesting activities.

Kata kunci: *IFT Group, Solutif, Kebizz, Laravel, Full-Stack Developer, Kampus Merdeka, Magang Merdeka*

U M N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi Perusahaan	5
2.3 Misi Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Organisasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Tabel Perangkat	10
3.3.2 Tabel Pelaksanaan Magang MBKM	11
3.4 Perancangan Web Aplikasi	15
3.4.1 UI/UX Design Figma	28
3.4.2 Hasil Kerja dan Tampilan	29
3.4.3 Kendala yang di temukan	32
3.4.4 Solusi dari kendala yang di temukan	32
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	34
4.1 Simpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Services PT. Solusi Tiga Selaras	3
Gambar 2.2	What We Do PT. Solusi Tiga Selaras	4
Gambar 2.3	About Genesys PT. Solusi Tiga Selaras	5
Gambar 2.4	Struktur organisasi perusahaan PT. Solusi Tiga Selaras	6
Gambar 2.5	Struktur organisasi perusahaan PT. Solusi Tiga Selaras	6
Gambar 2.6	Struktur organisasi perusahaan PT. Solusi Tiga Selaras	7
Gambar 3.1	Roadmap	16
Gambar 3.2	Roadmap	16
Gambar 3.3	User Flow	17
Gambar 3.4	Partner Flow	18
Gambar 3.5	API	19
Gambar 3.6	Login Partner API Controller	20
Gambar 3.7	Login Partner Controller	20
Gambar 3.8	View Blade Login	21
Gambar 3.9	Dashboard Partner API Controller	21
Gambar 3.10	Dashboard Partner Controller	22
Gambar 3.11	View Blade Index Dashboard Partner	22
Gambar 3.12	Livewire Controller Dashboard Partner Asuransi	23
Gambar 3.13	Livewire Controller Dashboard Partner Debt Solution	23
Gambar 3.14	Livewire View Dashboard Partner Asuransi	24
Gambar 3.15	Livewire View Dashboard Partner Asuransi Modal Update	24
Gambar 3.16	Livewire View Dashboard Partner Debt Solution	25
Gambar 3.17	Livewire View Dashboard Partner Debt Solution Modal Update	25
Gambar 3.18	View Blade Dashboard Partner Asuransi	26
Gambar 3.19	View Blade Dashboard Partner Debt Solution	26
Gambar 3.20	Middleware JWT Partner	27
Gambar 3.21	Middleware Login JWT Partner	27
Gambar 3.22	Style Main CSS	28
Gambar 3.23	UI/UX Designs	28
Gambar 3.24	UI/UX Design	29
Gambar 3.25	Login Page Partner	29
Gambar 3.26	Dashboard Utama Partner	30
Gambar 3.27	Dashboard Partner Asuransi	30
Gambar 3.28	Dashboard Partner Debt Solution	31
Gambar 3.29	Modal untuk edit status	32

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	11
Tabel 3.2	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	35
Lampiran 2. Letter of Acceptance - Internship Track 1	37
Lampiran 3. MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	40
Lampiran 4. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	41
Lampiran 5. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM In- ternship Track 1	58
Lampiran 6. Form Bimbingan	59
Lampiran 7. Hasil Turnitin	60

