

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB  
DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT JURNAL BIJAK  
INDONESIA**

**SKRIPSI NON REGULER – PROJECT PERUSAHAAN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

**MUHAMMAD FATKHURROHMAN**

**22.21.1551**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

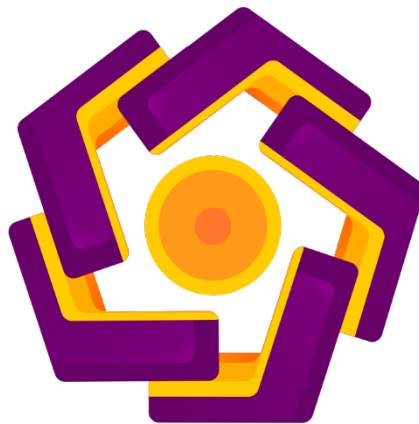
**2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB  
DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT JURNAL BIJAK  
INDONESIA**

**SKRIPSI NON REGULER – PROJECT PERUSAHAAN**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



disusun oleh

**MUHAMMAD FATKHURROHMAN**

**22.21.1551**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI NON REGULER

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB  
DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT JURNAL BIJAK  
INDONESIA

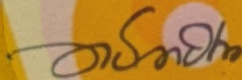
yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Fatkhurrohman**

22.21.1551

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 24 Januari 2024

Dosen Pembimbing,



**Windha Mega Pradnya D. M.Kom**

NIK. 190302185

HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI NON REGULER  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB  
DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI PT JURNAL BIJAK  
INDONESIA

yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Fatkhurrohman**

22.21.1551

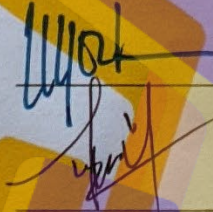
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Januari 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



**Subektiningsih, M.Kom**  
NIK. 190302413



**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 24 Januari 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Fatkhurrohman  
NIM : 22.21.1551

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Dengan Framework Laravel di PT Jurnal Bijak Indonesia**

Dosen Pembimbing : Windha Mega Pradnya D, 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, 24 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Muhammad Fatkhurrohman

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Non Reguler 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 penyusunannya. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

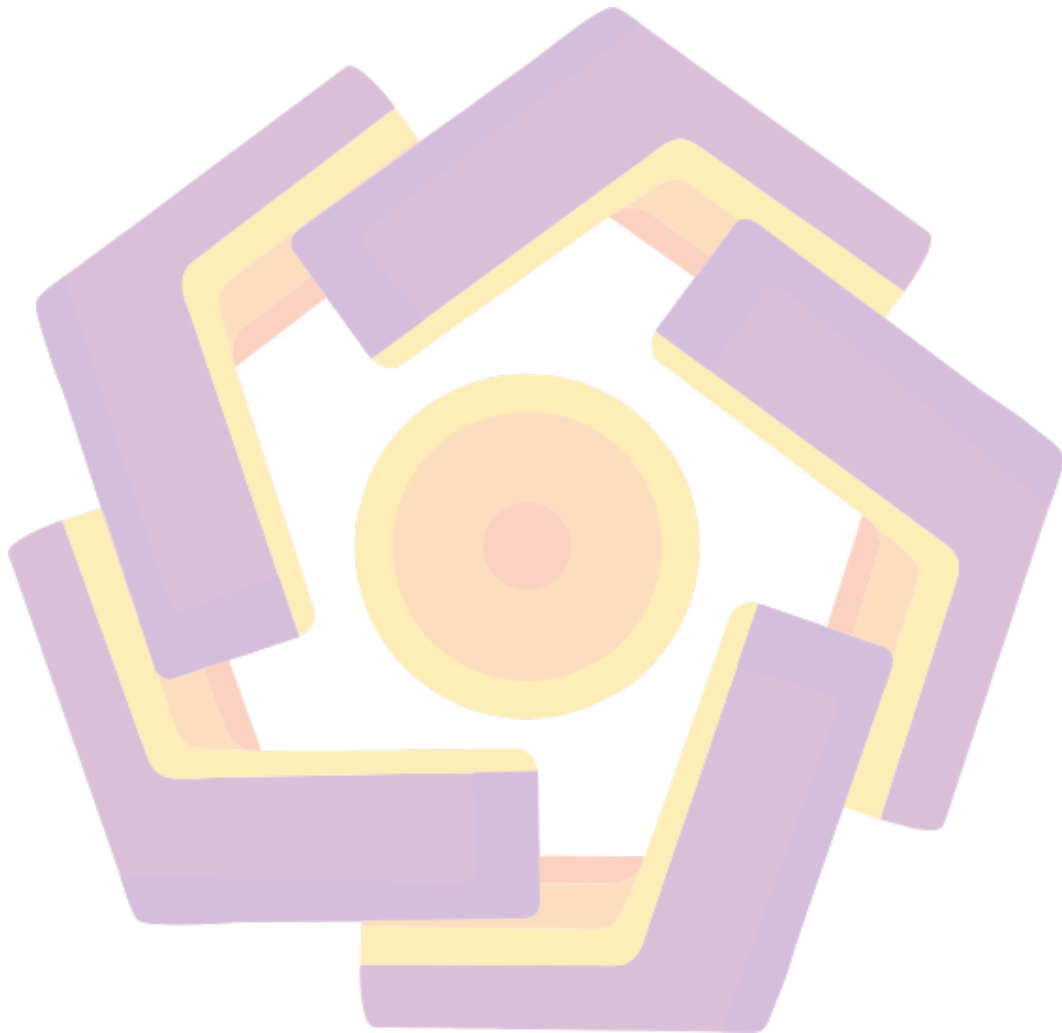
1. Allah SWT yang memberikan saya kesempatan dan rahmat-Nya baik berupa kesehatan, waktu dan kemampuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, dan merupakan dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran, dalam pengerjaan naskah skripsi ini.
4. Kedua orang tua, yang selalu memberi dukungan berupa doa kepada saya, serta tak lupa teman-teman yang memberikan semangat dan dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi.
5. PT Jurnal Bijak Indonesia yang telah memberikan kesempatan untuk bekerja dalam mengembangkan pengetahuan yang sudah saya dapatkan di perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam penulisan maupun penjelasan materinya. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga laporan Skripsi Non Reguler ini dapat bermanfaat bagi perkembangan pengetahuan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 24 Januari 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

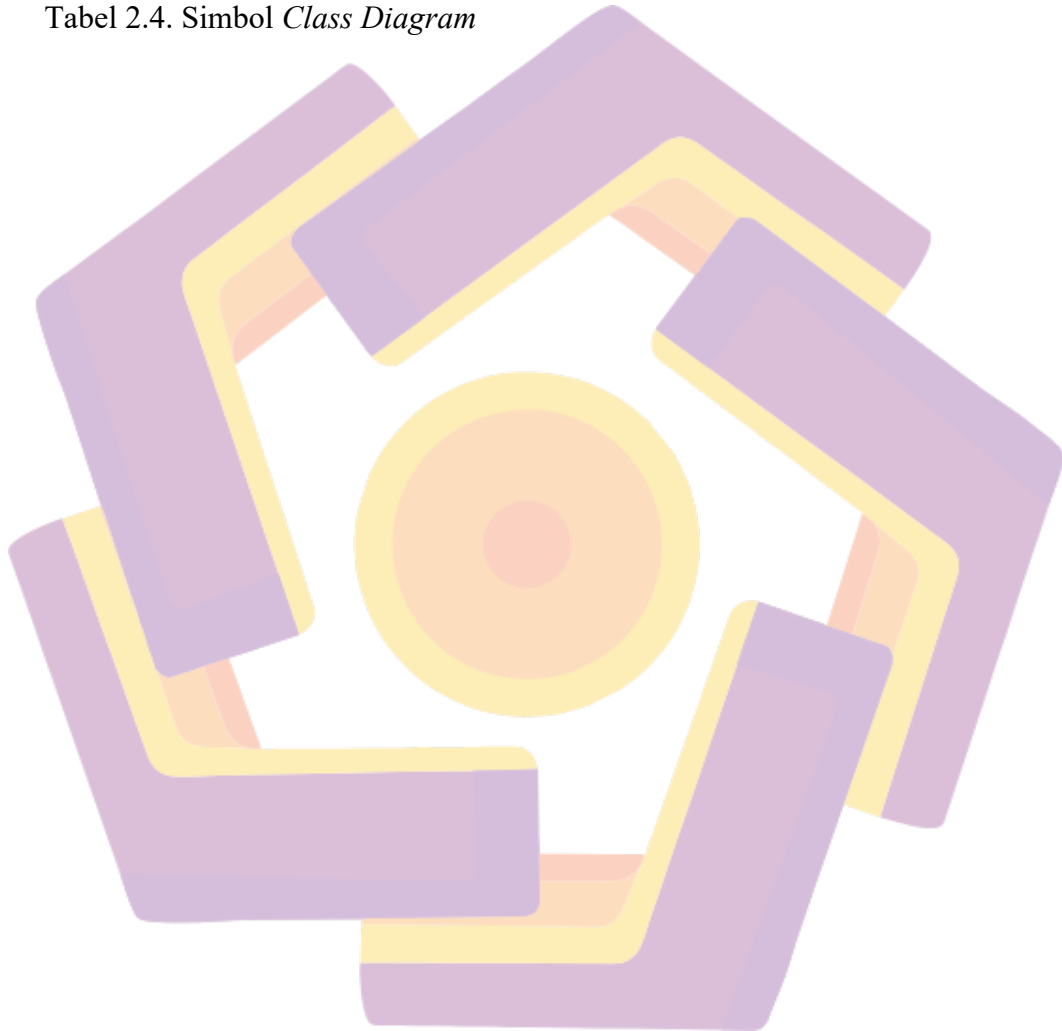
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH.....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	2
1.1    Gambaran Umum .....	2
a.    Logo Perusahaan .....	3
b.    Visi Perusahaan.....	3
c.    Misi Perusahaan .....	4
d.    Struktur Organisasi Perusahaan .....	4
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	5
BAB II <u>T</u> EORI DAN ANALISIS .....	6
2.1 Teori.....	6
2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	6
2.1.2 <i>Framework</i> Laravel.....	6
2.1.3 <i>Database Server</i> MySQL.....	6



2.1.3 <i>Entity Relationship Database (ERD)</i> .....	7
2.1.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	8
2.1.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	8
2.1.6 <i>Activity Diagram</i> .....	9
2.1.7 <i>Class Diagram</i> .....	10
2.2 Analisis .....	10
2.2.1 Pengumpulan Data .....	10
2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	11
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
3.1 Implementasi.....	16
3.1.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	16
3.1.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
3.1.3 <i>Activity Diagram</i> .....	18
3.1.4 <i>Class Diagram</i> .....	21
3.1.5 <i>Interface</i> .....	22
3.2 Evaluasi.....	38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
4.1 Kesimpulan .....	42
4.2 Saran .....	42
REFERENSI .....	44
LAMPIRAN.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Notasi ERD	7
Tabel 2.2. Notasi <i>Use Case</i>	8
Tabel 2.3. Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.4. Simbol <i>Class Diagram</i>	10



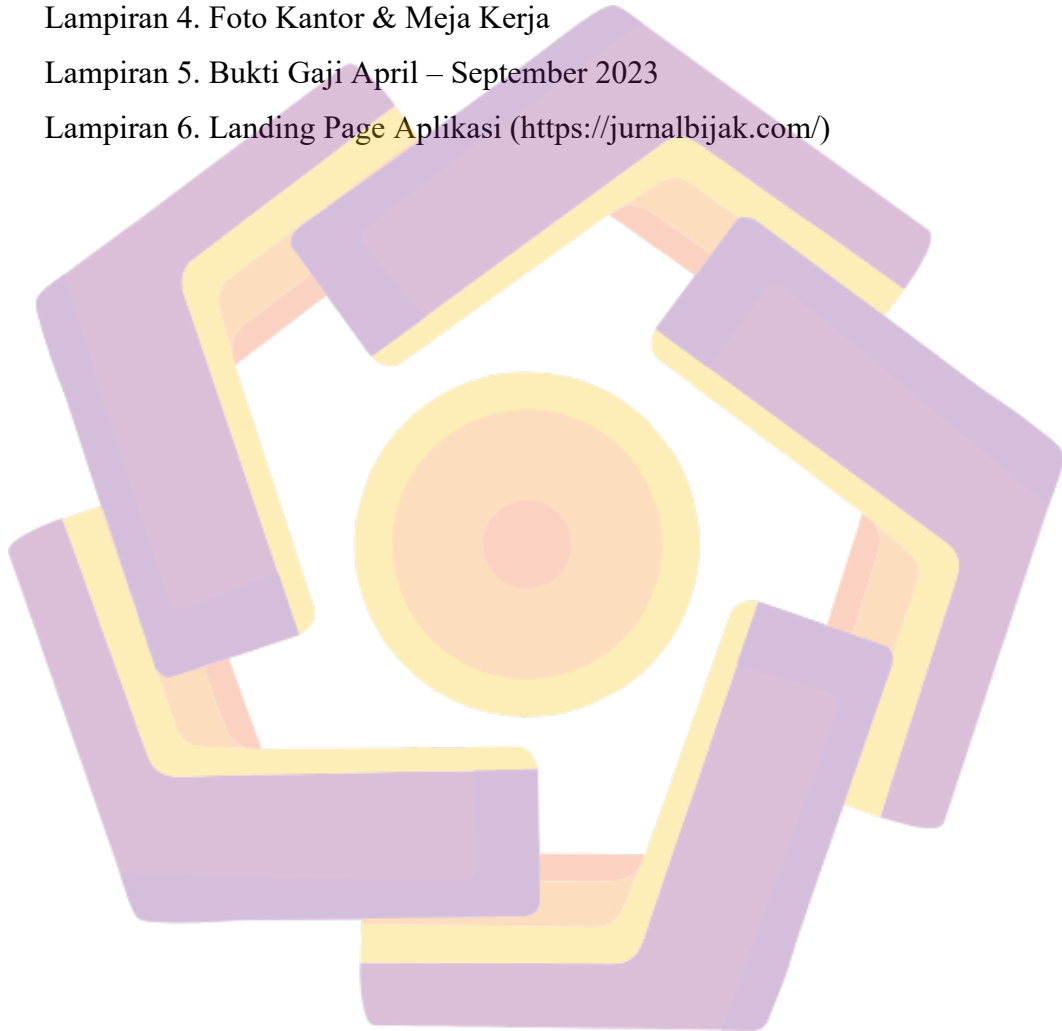
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Acara Webinar Launching Jurnalbijak	3
Gambar 1.2. Logo PT Jurnal Bijak Indonesia	3
Gambar 1.3. Struktur Organisasi PT Jurnal Bijak Indonesia	4
Gambar 3.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> Aplikasi Jurnalbijak	16
Gambar 3.2. <i>Use Case</i> Aplikasi Jurnalbijak	17
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Paket Silver Aplikasi Jurnalbijak	18
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Paket silver plus Aplikasi Jurnalbijak	19
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Paket gold Aplikasi Jurnalbijak	20
Gambar 3.6. <i>Class Diagram</i> Jurnalbijak	21
Gambar 3.7. <i>Interface Dashboard</i> Jurnalbijak	22
Gambar 3.8. <i>Interface Menu Akun</i> Jurnalbijak	22
Gambar 3.9. <i>Interface Tambah Akun</i> Jurnalbijak	23
Gambar 3.10. <i>Interface Menu Kontak</i> Jurnalbijak	23
Gambar 3.11. <i>Interface Tambah Kontak</i> Jurnalbijak	23
Gambar 3.12. <i>Interface Menu Barang</i> Jurnalbijak	24
Gambar 3.13. <i>Interface Tambah Barang</i> Jurnalbijak	24
Gambar 3.14. <i>Interface Menu Aset</i> Jurnalbijak	25
Gambar 3.15. <i>Interface Tambah Aset</i> Jurnalbijak	25
Gambar 3.16. <i>Interface Menu Penyesuaian Persediaan</i> Jurnalbijak	26
Gambar 3.17. <i>Interface Tambah Penyesuaian Sediaan</i> Jurnalbijak	26
Gambar 3.18. <i>Interface Menu Penerimaan/Pengeluaran</i> Jurnalbijak	27
Gambar 3.19. <i>Interface Tambah Penerimaan/Pengeluaran</i> Jurnalbijak	27
Gambar 3.20. <i>Interface Menu Pesanan Pembelian</i> Jurnalbijak	28
Gambar 3.21. <i>Interface Tambah Pesanan Pembelian</i> Jurnalbijak	28
Gambar 3.22. <i>Interface Menu Pengiriman/Penerimaan Barang</i> Jurnalbijak	29
Gambar 3.23. <i>Interface Tambah Pengiriman/Penerimaan Barang</i> Jurnalbijak	29
Gambar 3.24. <i>Interface Menu Uang Muka Penjualan/Pembelian</i> Jurnalbijak	30
Gambar 3.25. <i>Interface Tambah Uang Muka Penjualan/Pembelian</i> Jurnalbijak	30
Gambar 3.26. <i>Interface Menu Faktur Penjualan/Pembelian</i> Jurnalbijak	31

Gambar 3.27. <i>Interface</i> Tambah Faktur Penjualan/Pembelian Jurnalbijak	31
Gambar 3.28. <i>Interface</i> Menu Pembayaran Penjualan/Pembelian Jurnalbijak	32
Gambar 3.29. <i>Interface</i> Pembayaran Penjualan/Pembelian Jurnalbijak	32
Gambar 3.30. <i>Interface</i> Menu Retur Penjualan/Pembelian Jurnalbijak	33
Gambar 3.31. <i>Interface</i> Tambah Retur Penjualan/Pembelian Jurnalbijak	33
Gambar 3.32. <i>Interface</i> Menu Jurnal Umum Jurnalbijak	34
Gambar 3.33. <i>Interface</i> Tambah Jurnal Umum Jurnalbijak	34
Gambar 3.34. <i>Interface</i> laporan arus kas jurnalbijak	35
Gambar 3.35. <i>Interface</i> Laporan Keuangan Jurnalbijak	35
Gambar 3.36. <i>Interface</i> Laporan Keseluruhan Jurnal Jurnalbijak	36
Gambar 3.37. <i>Interface</i> Laporan Pembelian/Penjualan Jurnalbijak	36
Gambar 3.38. <i>Interface</i> Laporan Catatan Keuangan Jurnalbijak	37
Gambar 3.39. <i>Interface</i> Laporan Penyusutan Aset Jurnalbijak	37
Gambar 3.40. <i>Interface</i> Laporan Buku Besar Jurnalbijak	38
Gambar 3.41. <i>Interface</i> Laporan Rincian Sediaan Jurnalbijak	38
Gambar 3.42. Alur Evaluasi	39
Gambar 3.43. Diskusi Dengan Direktur PT Jurnal Bijak Indonesia	39
Gambar 3.44. Hasil Diskusi Dengan Direktur PT Jurnal Bijak Indonesia	40
Gambar 3.45. Hasil Diskusi Dengan Direktur PT Jurnal Bijak Indonesia	40
Gambar 3.46. Hasil Diskusi Dengan Direktur PT Jurnal Bijak Indonesia	41

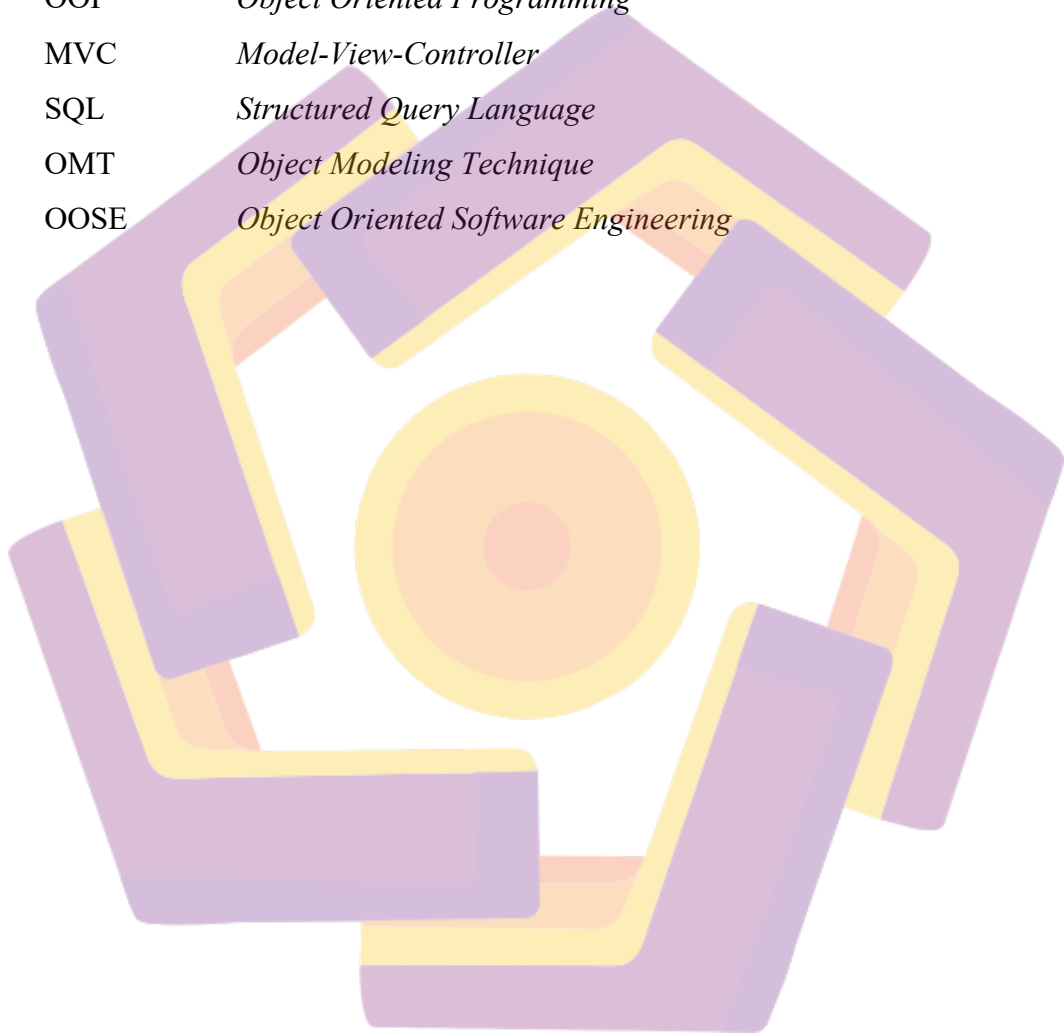
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Curriculum Vitae (CV)	45
Lampiran 2. Legalitas Perusahaan	46
Lampiran 3. Surat Status Bekerja	47
Lampiran 4. Foto Kantor & Meja Kerja	48
Lampiran 5. Bukti Gaji April – September 2023	49
Lampiran 6. Landing Page Aplikasi ( <a href="https://jurnalbijak.com/">https://jurnalbijak.com/</a> )	51

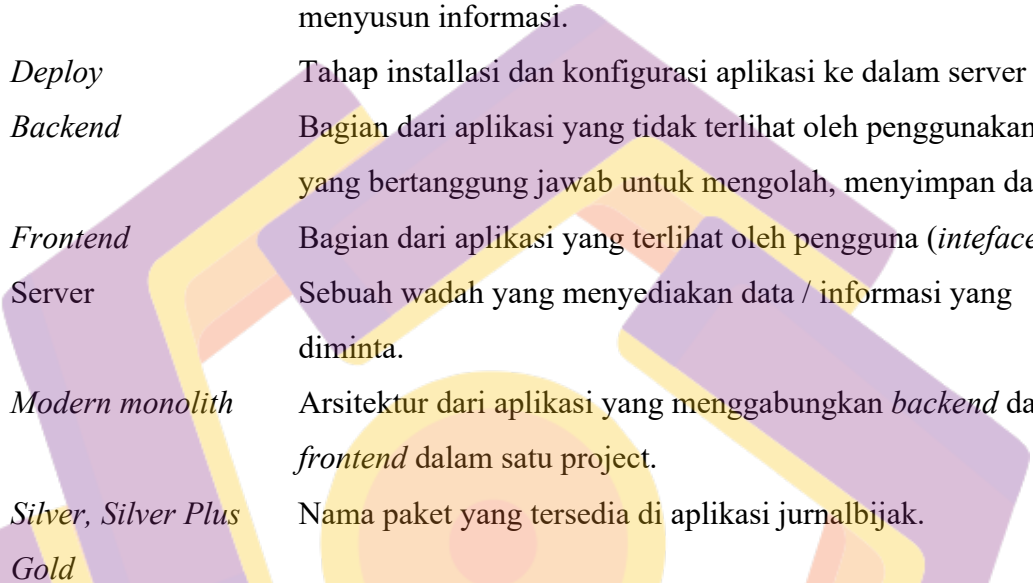


## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

UML	<i>Unified Modeling Language</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
SIA	Sistem Informasi Akuntansi
OOP	<i>Object Oriented Programming</i>
MVC	<i>Model-View-Controller</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
OMT	<i>Object Modeling Technique</i>
OOSE	<i>Object Oriented Software Engineering</i>



## DAFTAR ISTILAH



Jurnalbijak	Nama aplikasi yang dikembangkan.
Fitur import	Melakukan <i>input</i> secara massal dengan dokumen khusus.
Sistem informasi	Sekumpulan komponen (elemen) untuk mempermudah menyusun informasi.
<i>Deploy</i>	Tahap installasi dan konfigurasi aplikasi ke dalam server
<i>Backend</i>	Bagian dari aplikasi yang tidak terlihat oleh penggunaan yang bertanggung jawab untuk mengolah, menyimpan data.
<i>Frontend</i>	Bagian dari aplikasi yang terlihat oleh pengguna ( <i>inteface</i> ).
Server	Sebuah wadah yang menyediakan data / informasi yang diminta.
<i>Modern monolith</i>	Arsitektur dari aplikasi yang menggabungkan <i>backend</i> dan <i>frontend</i> dalam satu project.
<i>Silver, Silver Plus</i>	Nama paket yang tersedia di aplikasi jurnalbijak.
<i>Gold</i>	

## INTISARI

Membuat laporan keuangan menggunakan aplikasi berbasis Microsoft Excel dapat menimbulkan beberapa kelemahan. Pertama, data transaksi yang ada mengharuskan seorang staf akuntansi untuk melakukan perhitungan manual menggunakan kalkulator atau rumus yang tersedia di Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan tidak efisien jika terdapat banyak proses transaksi yang harus diolah. Kedua, aplikasi berbasis Microsoft Excel tidak mampu membuat laporan keuangan dengan periode tertentu. Ini mengharuskan seorang staf akuntansi untuk melakukan perhitungan manual dengan Microsoft Excel dan mengubah rumus yang sudah ada. Penulis, sebagai web developer di PT Jurnal Bijak Indonesia, telah mengembangkan sistem informasi akuntansi online yang diberi nama “Jurnalbijak”. Aplikasi ini dirancang untuk menghasilkan laporan keuangan secara langsung dan telah dilengkapi dengan fitur yang memungkinkan perhitungan berdasarkan periode tanggal yang ditentukan. Teknologi yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi akuntansi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan media penyimpanan yang digunakan adalah sistem basis data MySQL. Dengan pengembangan sistem informasi akuntansi ini, penulis berharap dapat mengatasi permasalahan yang telah dijelaskan di atas. Selain itu, melalui keterlibatan langsung dalam proses pengembangan aplikasi ini, penulis dapat memperoleh pengalaman dalam berkomunikasi, memecahkan masalah, dan berpikir logis, yang semuanya dapat menjadikan penulis sebagai seorang pekerja yang profesional.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan, *Framework* Laravel, *Unified Modeling Language (UML)*, Jurnalbijak.



## **ABSTRACT**

*Creating financial reports using Microsoft Excel-based applications can lead to several drawbacks. Firstly, the existing transaction data requires an accounting staff to perform manual calculations using a calculator or formulas available in Microsoft Excel. This results in inefficiency when there are numerous transactions to be processed. Secondly, Microsoft Excel-based applications cannot generate financial reports for specific periods. This necessitates accounting staff to manually calculate using Microsoft Excel and modify existing formulas. As a web developer at PT Jurnal Bijak Indonesia, the author has developed an online accounting information system called "Jurnalbijak." This application is designed to produce financial reports directly and is equipped with features that enable calculations based on specified date periods. The technology used in the development of this accounting information system utilizes the PHP programming language with the Laravel framework and the storage system used is the MySQL database. With the development of this accounting information system, the author hopes to address the issues described above. Furthermore, through direct involvement in the development process of this application, the author can gain experience in communication, problem-solving, and logical thinking, all of which can make the author a more professional worker.*

**Keyword:** *Accounting Information System, Financial Statement, Laravel Framework, Unified Modeling Language, Jurnalbijak*