



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEBSITE
PADA PT BELIBIS MUDA PERKASA PALEMBANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI

NAYU NUR HUMAIROH

2021.21.0091

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2025



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEBSITE
PADA PT BELIBIS MUDA PERKASA PALEMBANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1 Pada
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

NAYU NUR HUMAIROH

2021.21.0091

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEBSITE PADA PT BELIBIS MUDA PERKASA PALEMBANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh :

Nayu Nur Humairoh

2021.21.0091

Palembang, 29 Februari 2025

Pembimbing I



Evi Yulianti, S.Kom., M.SI
NIK: 2012.01.0114

Pembimbing II



M. Fadhiel Alie, S.Kom., B.IT., M.T.I
NIK: 2018.01.0258

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer & Sains

FAKULTAS ILMU KOMPUTER & SAINS

UIGM

H. Rudi Hefriansyah, ST, M.Eng. Ph.D.
NIK: 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Rabu tanggal 12 bulan februari tahun 2025 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer & Sains Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 24 Februari 2025

Penguji 1,



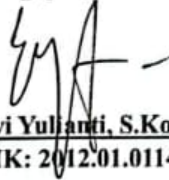
Agustina Heriyati, S.Kom., M.M
NIK: 2016.01.0203

Penguji 2,



Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021.01.0303

Penguji 3,



Evi Yulianti, S.Kom., M.S.I
NIK: 2012.01.0114

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK: 2002.02.0016

SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI



SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Nayu Nur Humairoh
NPM : 2021210091
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Website Pada PT
Belibis Muda Perkasa Palembang Menggunakan Framework
Laravel

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

Palembang, 24 Februari 2025

Penguji 1,

Agustina Heriyati, S.Kom., M.M
NIK: 2016.01.0203

Penguji 2,

Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021.01.0303

Penguji 3,

Evi Yulianti, S.Kom., M.S.I
NIK: 2012.01.0114

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK: 2002.02.0016

ABSTRAK

PT Belibis Muda Perkasa Palembang adalah perusahaan distribusi obat-obatan farmasi yang masih menggunakan metode manual dalam proses penjualan. Penjualan dilakukan oleh sales yang mendatangi pelanggan seperti apotek, rumah sakit, dan toko obat untuk menawarkan produk. Pemesanan dilakukan melalui sales dan dicatat secara manual oleh admin menggunakan faktur fisik dan Microsoft Excel. Proses ini menyebabkan ketidakefisienan waktu, rentan terhadap kesalahan pencatatan, dan kesulitan dalam memantau stok secara *real-time*. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan berbasis web guna mengatasi permasalahan tersebut. Metode pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka. Sistem dirancang menggunakan *framework Laravel*, database *MySQL*, dan model pengembangan *Agile*. Sistem yang diusulkan diharapkan dapat memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan secara mandiri kapan saja tanpa perlu menunggu kedatangan sales. Selain itu, sistem ini diharapkan mendukung otomatisasi pelaporan penjualan, meningkatkan akurasi pencatatan, dan memungkinkan pemantauan stok secara *real-time*. Dengan penerapan sistem ini, diharapkan efisiensi operasional perusahaan meningkat dan memberikan kemudahan akses bagi pelanggan.

Kata Kunci: distribusi farmasi, sistem informasi berbasis web, *Laravel framework*, pemantauan stok, otomatisasi pelaporan penjualan.

ABSTRACT

PT Belibis Muda Perkasa Palembang is a pharmaceutical distribution company that still employs manual methods in its sales processes. Sales representatives visit customers, such as pharmacies, hospitals, and drugstores, to offer products. Orders are placed through the sales team and manually recorded by the admin using physical invoices and Microsoft Excel. This process results in inefficiencies, susceptibility to recording errors, and challenges in real-time stock monitoring. This study aims to design a web-based sales information system to address these issues. Data collection methods include interviews, observations, and literature studies. The system is designed using the Laravel framework, MySQL database, and Agile development model. The proposed system is expected to allow customers to place orders independently at any time without waiting for sales visits. Additionally, it is designed to support automated sales reporting, improve recording accuracy, and enable real-time stock monitoring. By implementing this system, the company is anticipated to enhance operational efficiency and provide better accessibility for customers.

Keywords: *pharmaceutical distribution, web-based information system, Laravel framework, stock monitoring, automated sales reporting.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi yang peneliti buat dengan judul Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Website pada PT Belibis Muda Perkasa Palembang Menggunakan *Framework Laravel* dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi. Tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan Skripsi ini kepada:

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, S.E., MM selaku Rektor Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
2. Bapak Dr.Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.
3. Ibu Dhamayanti, S.Kom., M.T.I Sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Evi Yulianti S.Kom., M.S.I .Selaku dosen pembimbing I
5. Bapak M.Fadhil Alie, S.Kom., B.Inf.Tech., M.T.I Selaku dosen pembimbing II.
6. Ibu Liza Ferasintani Syahlim Selaku Komisaris PT Belibis Muda Perkasa Palembang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian skripsi.

Peneliti menyadari bahwa dalam penelitian ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, oleh karena itu saran dan kritik sangat diharapkan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

Peneliti ,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR SKRIPSI	i
HALAMAN JUDUL DALAM SKRIPSI	ii
SURAT KETERANGAN SIAP SIDANG SKRIPSI	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Informasi.....	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.1.4 Penjualan	9
2.1.5 Sistem Informasi Penjualan	10
2.1.6 Obat	11

2.1.7	13
2.1.8 <i>Framework</i>	14
2.1.9 <i>Laravel</i>	15
2.2 Teori Khusus.....	15
2.2.1 Metode <i>Agile</i>	15
2.2.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.2.3 <i>MYSQL</i>	18
2.2.4 <i>XAMPP</i>	18
2.2.5 <i>Flowchart</i>	19
2.2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.2.7 <i>Black Box Testing</i>	33
2.2.8 Penelitian Terdahulu	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Tahapan Penelitian.....	39
3.2 Deskripsi Penelitian.....	40
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	40
3.2.2 Identifikasi Masalah	41
3.2.3 Studi Pustaka	41
3.2.4 Metode <i>Agile</i>	41
3.2.5 Kesimpulan dan Saran	43
3.3 Profil Perusahaan PT Belibis Muda Perkasa Palembang	43
3.3.1 Visi Dan Misi Perusahaan.....	44
3.3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	45
3.3.3 Tugas dan Wewenang	45
3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan	49

3.5 Analisis Kebutuhan	51
3.6 Perancangan Sistem.....	53
3.6.1 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan	53
3.6.2 <i>Use Case</i> Sistem Yang Diusulkan.....	55
3.6.3 <i>Class Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan	70
3.6.4 <i>Object Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan.....	71
3.6.5 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan	72
3.6.6 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan	80
3.6.7 <i>Component Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan.....	87
3.6.8 <i>Deployment Diagram</i> Sistem Yang Diusulkan	88
3.7 Perancangan Desain	89
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	101
4.1 Implementasi Sistem	101
4.2 Hasil Implementasi Sistem.....	101
4.2.1 Halaman Apoteker(Pelanggan).....	101
4.2.2 Halaman Admin.....	107
4.2.3 Halaman Staff Gudang	112
4.2.4 Halaman Pimpinan	114
4.3 Pengujian Blackbox Testing.....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	123
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124