

**PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN
TRANSAKSI DAN INVOICE UNTUK MENINGKATKAN
EFISIENSI OPERASIONAL PERUSAHAAN**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun oleh:

Bima Sena Adji

NPM 22081010116

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN TRANSAKSI
DAN INVOICE UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI
OPERASIONAL PERUSAHAAN
Oleh : BIMA SENA ADJI
NPM : 22081010116

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, Tanggal 9 Januari 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Made Hanindia Prami Swari S.Kom, M.Cs.
NIP 19890205 2018032 001

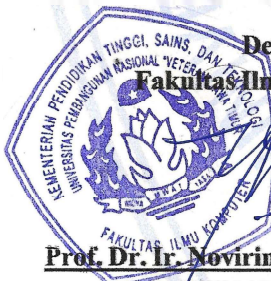
Pembimbing Lapangan



Chandra Sukma A.

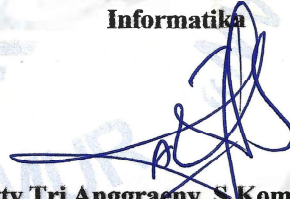
Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom
NIP 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bima Sena Adji

NPM : 22081010116

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang saya lakukan memang benar-benar telah saya lakukan di Perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT Disty Teknologi Informasi

Alamat : Gedung Graha Pena, Jl. Ahmad Yani No.88 Lantai
19, Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa
Timur 60231

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika saya menyalahi surat pernyataan yang saya buat maka saya siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan saya buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Saya,



Bima Sena Adji
NPM. 22081010116

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN TRANSAKSI
DAN INVOICE UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI
OPERASIONAL PERUSAHAAN

Studi Kasus : PT Disty Teknologi Indonesia

Penulis : Bima Sena Adji

Pembimbing : Made Hanindia Prami Swari S.Kom, M.Cs.

Abstrak

Laporan ini membahas pengembangan sistem pencatatan transaksi dan invoice untuk meningkatkan efisiensi operasional perusahaan, yang dikembangkan menggunakan Laravel sebagai framework backend. Sistem ini dirancang untuk membantu perusahaan mencatat transaksi harian, mengelola data pelanggan, dan menghasilkan invoice secara otomatis dengan alur yang terstruktur. Dalam pengembangannya, saya bertanggung jawab atas analisis kebutuhan sistem, perancangan database, serta implementasi modul-modul utama seperti fitur CRUD untuk pengelolaan data transaksi dan pelanggan, pembuatan serta pencetakan invoice, hingga penyusunan laporan transaksi. Sistem ini dikembangkan dengan pendekatan agile, memungkinkan fleksibilitas dalam menyesuaikan kebutuhan perusahaan selama proses pengembangan berlangsung. Selain itu, antarmuka pengguna dirancang agar responsif dan mudah digunakan, sehingga dapat diakses dengan nyaman oleh pengguna dari berbagai perangkat. Dengan mengintegrasikan sistem pencatatan transaksi dan invoice ini ke dalam operasional perusahaan, diharapkan dapat meminimalkan kesalahan pencatatan manual, mempercepat proses administrasi, serta meningkatkan produktivitas secara keseluruhan. Pengembangan proyek ini juga memberikan pengalaman praktis dalam membangun sistem berbasis web untuk mendukung proses bisnis yang efisien dan terorganisir.

Kata kunci: Sistem Pencatatan Transaksi, Invoice, Laravel, Efisiensi Operasional, CRUD.

Abstract

This report discusses the development of a transaction recording and invoice system to improve the operational efficiency of the company, developed using Laravel as the backend framework. The system is designed to assist the company in recording daily transactions, managing customer data, and automatically generating invoices in a structured workflow. During its development, I was responsible for requirements analysis, database design, and the implementation of core modules such as CRUD features for managing transaction and customer data, invoice creation and printing, as well as compiling transaction reports. The system was developed using an agile approach, allowing flexibility to adapt to the company's needs throughout the development process. Additionally, the user interface was designed to be responsive and user-friendly, ensuring convenient access across various devices. By integrating this transaction recording and invoice system into the company's operations, it is expected to minimize manual recording errors, accelerate administrative processes, and enhance overall productivity. This project also provided practical experience in building web-based systems to support efficient and organized business processes.

Keywords: *Transaction Recording System, Invoice, Laravel, Operational Efficiency, CRUD.*

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Program Magang Mandiri sebagai IT Development Website yang diselenggarakan oleh PT Disty Teknologi Indonesia. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Made Hanindia Prami Swari, selaku dosen yang telah membimbing penulis dalam menulis laporan magang ini. Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi tugas akhir magang dalam program magang mandiri yang telah dilaksanakan dari 2 September 2024 s/d 2 Januari 2025.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga laporan ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Eka Prakarsa Mandyartha, S.T., M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Made Hanindia Prami Swari S.Kom, M.Cs, selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan arahan dan masukan selama penulisan laporan ini.
4. Bapak Candra Sukma A M.Kom, selaku Projek Manajer di PT Disty Teknologi.
5. Bapak Muh Machfur S.Kom, selaku IT Development Staff dan mentor penulis selama kegiatan Magang Mandiri.
6. PT Disty Teknologi, selaku tempat magang yang telah memberikan kesempatan penulis untuk magang dan belajar.
7. Mama dan Bapak serta Adik yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama kegiatan magang ini.
8. Teman – teman satu tim yang telah berjuang bersama – sama penulis dalam menyelesaikan kegiatan magang ini.

9. Saudari Amanda Nur Azzahra yang selalu mendukung penulis baik dalam suka dan duka dalam memberi dorongan untuk berjuang menyelesaikan kegiatan magang ini.

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus	3
1.5 Manfaat/Kegunaan	4
Bab 2 Gambaran Umum PT Disty Teknologi Indonesia	6
2.1 Sejarah Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Bidang Usaha	10
Bab 3 Pelaksanaan	12
3.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan	12
3.2 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	12
3.2.1 Tinjauan Pustaka	12
3.2.2 Pelaksanaan PKL MBKM	14
Bab 4 Hasil dan Pembahasan	20
4.1 Hasil Pengerjaan	20
4.2 Pembahasan Pekerjaan	21
4.3 Analisis Pekerjaan	22
4.4 Hambatan dan Solusi	23

4.5 Saran Pengembangan	24
Bab 5 Penutup	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	27
Referensi	29
Lampiran-lampiran	30

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Team Developer PT Disty Teknologi Indonesia	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Disty Teknologi Indonesia.....	8

Daftar Tabel

Tabel 3. 1 Logbook Pengerjaan.....	17
------------------------------------	----