

**PENGEMBANGAN WEBSITE OPERASIONAL PADA PT CIPTA
INDONESIA PESONA TRAVEL**



UMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

**PROGRAM STUDI SISTEM IN FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA TANGERANG
2024**

**PENGEMBANGAN WEBSITE OPERASIONAL PADA PT CIPTA
INDONESIA PESONA TRAVEL**



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

Rio Lesmana Boenawan

0000056075

UMMN

**PROGRAM STUDI SISTEM IN FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA TANGERANG**

2024

NUSANTARA

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rio Lesmana Boenawan

NIM : 00000056075

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja

magang: Nama perusahaan : PT Cipta Indonesia Pesona

Travel

Divisi : IT

Alamat : Jl. Sarimanah 2 No.10 Blok 9, Sarijadi,

Kec. Sukasari, Kota Bandung, Jawa Barat

Periode magang : 3 Agustus 2024 – 3 Februari 2024

Pembimbing lapangan : Rd Banyu Chandra

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, Tgl. Pengumpulan



METERAN TEMPE
488CAX0821712

**PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA
INDONESIA PESONA TRAVEL**

oleh

Nama : Rio Lesmana Boenawan
NIM : 00000056075
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Ujian Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 16 Januari 2025.

Pembimbing



Dr. Santo Fernandi Wijaya, S.Kom., M.M.
NIDN: 0310016902

Ketua Program Studi Sistem Informasi,

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 306128307

Magang dengan judul

**PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA
INDONESIA PESONA TRAVEL**

oleh

Nama : Rio Lesmana Boenawan
NIM : 00000056075
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Kamis, 16 Januari 2025. Sidang Magang.

Pukul 14.00 s/s 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



Dr. Santo Fernandi Wijaya, S.Kom., M.M.

NIDN: 0310016902

Rudi Sutomo, S.Kom., M.Si., M.Kom.

NIDN: 0222057501

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Sistem Informasi,

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 30612830

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

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

Nama : Rio Lesmana Boenawan
NIM : 00000056075
Program Studi : Sistem Informasi
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 SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA
INDONESIA PESONA TRAVEL**

Beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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, 03-01-2025

Yang menyatakan



Rio Lesmana

Halaman Persembahan / Motto

Tanpa iman tidak seorangpun yang berkenan kepada Tuhan. Karena mereka yang datang kepada Tuhan harus percaya bahwa Tuhan itu ada, dan percaya bahwa Dia akan memberi pahala bagi mereka yang mencari-Nya.

Percayalah kepada Tuhan dengan segenap hatimu, dan jangan mengandalkan pengertianmu sendiri. Dalam segala jalanmu akuilah Dia, dan Dia akan meluruskan jalanmu. Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa!

Pencobaan-pencobaan yang kamu alami ialah pencobaan-pencobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobai melampaui kekuatanmu. Pada waktu kamu dicobai Ia akan memberikan kepadamu jalan ke luar, sehingga kamu dapat menangungunya.

Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Ia yang memelihara kamu.



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Pengembangan sistem website *ERP* pada PT Cipta Indonesia Pesona Travel dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi 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. Dr. Andrey Andoko, 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 Ririn Ikana Destani selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Santo Fernandi Wijaya, S.Kom., M.M. sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan Ibu Kiki Charnie Utama.
6. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 03-01-2025



Rio Lesmana

PENGEMBANGAN WEBSITE OPERASIONAL PADA PT CIPTA INDONESIA PESONA TRAVEL

Rio Lesmana Boenawan

ABSTRAK

PT Cipta Indonesia Pesona Travel adalah perusahaan travel yang menghadapi kendala operasional akibat sistem terpisah, seperti pengelolaan data karyawan, pemantauan *driver*, dan pencatatan pesanan pelanggan. Sebagai bagian dari *rebranding*, perusahaan merancang sistem ERP terintegrasi dengan web untuk meningkatkan efisiensi karena masih menggunakan Excel untuk mencatat data – data tersebut yang kurang efektif karena Excel tidak memiliki fungsionalitas secara *real-time*. Menggunakan Visual Studio Code dengan metode *waterfall*. Sistem ini mencakup fitur seperti pencatatan data karyawan, pemantauan kehadiran, laporan perjalanan, status kendaraan, dan pengelolaan pesanan pelanggan. Implementasi ini diharapkan meningkatkan akurasi data, mempercepat keputusan, dan memberikan layanan yang baik, sekaligus meningkatkan daya saing perusahaan.

Kata kunci: *ERP, travel, waterfall*



PENGEMBANGAN WEBSITE OPERASIONAL PADA PT CIPTA INDONESIA PESONA TRAVEL

Rio Lesmana Boenawan

ABSTRACT

PT Cipta Indonesia Pesona Travel is a travel company that faces operational obstacles due to separate systems, such as managing employee data, monitoring drivers, and recording customer orders. As part of the rebranding, the company designed an ERP system integrated with the web to increase efficiency because it still uses Excel to record data which is less effective because Excel does not have real-time functionality. Using Visual Studio Code. This system includes features such as employee data recording, attendance monitoring, trip reports, vehicle status, and customer order management. This implementation is expected to increase data accuracy, speed up decisions, and provide better services, while increasing the company's competitiveness.

Keywords: *ERP, travel, waterfall*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

Isi

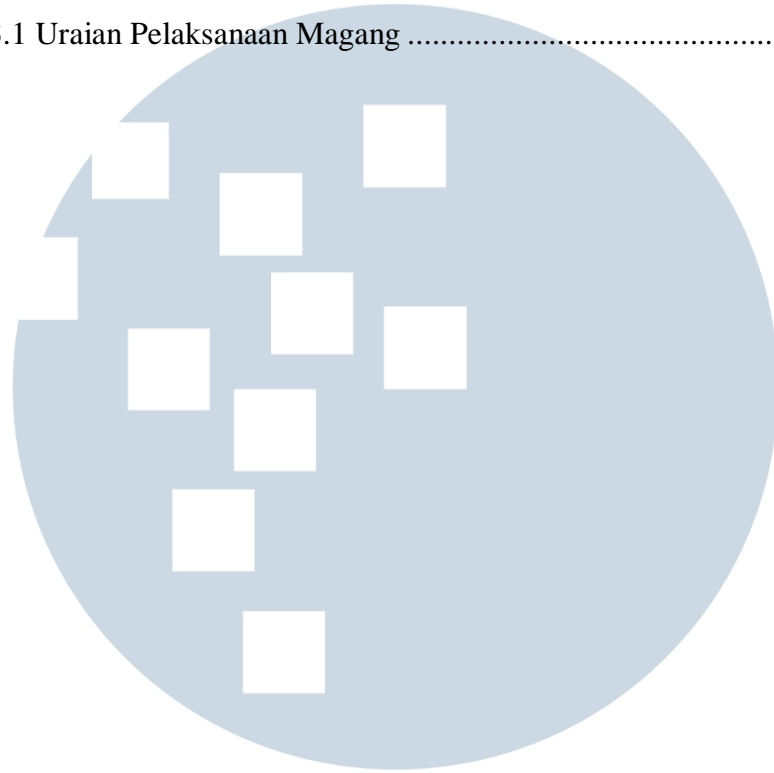
PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA INDONESIA	
PESONA TRAVEL	1
PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA INDONESIA	
PESONA TRAVEL	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN	
AKADEMIS	v
Halaman Persembahan / Motto	vi
KATA PENGANTAR	vii
PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA INDONESIA	
PESONA TRAVEL	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	viii
PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE ERP PADA PT CIPTA	Error! Bookmark not defined.
defined.	
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	Error! Bookmark not defined.
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	Error! Bookmark not defined.
BAB 2.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	Error! Bookmark not defined.
3.1 Kedudukan dan Organisasi	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tugas yang Dilakukan	Error! Bookmark not defined.
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
4.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

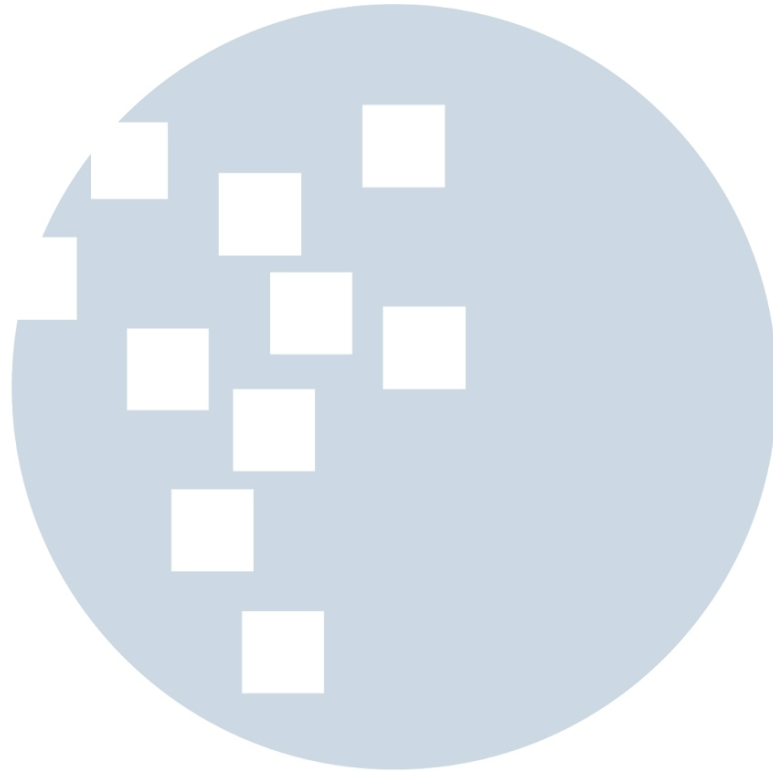
Gambar 3.1 Alur Metode Waterfall	14
Gambar 3.2 Flow Chart Web Cipta Indonesia	17
Gambar 3.3 Flow Chart Web ERP Cipta Indonesia	17
Gambar 3.5 Home Page	19
Gambar 3.6 Employee List Page	19
Gambar 3.7 Add New Employee Page	20
Gambar 3.8 Halaman Edit Karyawan	21
Gambar 3.9 Halaman Attendance List	21
Gambar 3.10 Data Driver	22
Gambar 3.11 Edit Data Driver	23
Gambar 3.12 Create Data Driver	24
Gambar 3.13 Car Status	25
Gambar 3.14 Add Car.....	26
Gambar 3.15 Maintenance List	27
Gambar 3.16 Edit Maintenance	28
Gambar 3.17 Create New Maintenance	29
Gambar 3.18 Daftar Biaya Operasional	30
Gambar 3.19 Edit Data Biaya Operasional	31
Gambar 3.20 Create New BOP.....	32
Gambar 3.21 Order Reports	33
Gambar 3.22 Edit Report	34
Gambar 3.23 Create New Report.....	35
Gambar 3.24 Home Page	36
Gambar 3.25 Register Form	37
Gambar 3.26 LogIn.....	37
Gambar 3.27 Home Page	38
Gambar 3.28 Profile Page	39
Gambar 3.29 About Us.....	39
Gambar 3.30 About Us.....	40
Gambar 3.31 Why Choose Us	40
Gambar 3.32 Our Promo	41
Gambar 3.33 Cipta Ticket	41
Gambar 3.34 Cipta Invest.....	42
Gambar 3.35 Cipta Inves.....	42
Gambar 3.36 Cipta Tour.....	43
Gambar 3.37 Luxury Cars	44
Gambar 3.38 Premium Cars	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Uraian Pelaksanaan Magang17



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1.....	21
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	22
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	23
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1.....	24
Lampiran 5	Form Bimbingan.....	25
Lampiran 6	Transkrip Wawancara	26



