

**OPTIMALISASI PROSES BISNIS BALI BACKPACKER
DENGAN VARIABEL POSISI TERHADAP POPULARITAS
WISATA BALI DI PT.AUSTINDO INFORMATIKA DEWATA**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh :
MOHAMMAD RAFKA MAHENDRA ARIEFWAN
20083010025

**PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**Judul : Optimalisasi Proses Bisnis Bali Backpacker Dengan
Variabel Posisi Terhadap Popularitas Wisata Bali di
PT.Austindo Informatika Dewata**

Oleh : Mohammad Rafka Mahendra Ariefwan

NPM : 20083010025

Disejuti oleh,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Kartika Maulida Hindrayani, S.Kom., M.Kom

I Putu Arka Suryawan, ST

NIP. 199209092022032009

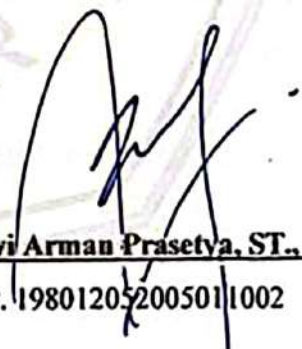
Mengetahui,

Dekan

Koordinator

Fakultas Ilmu Komputer

Program Studi Sains Data



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT

Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, ST., MT., IPU

NIP. 19681126199403 2001

NIP. 198012052005011002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap Mahasiswa : Mohammad Rafka Mahendra Ariefwan
NPM : 20083010025
Program Studi : Sains Data
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan bahwa Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul **“OPTIMALISASI PROSES BISNIS BALI BACKPACKER DENGAN VARIABEL POSISI TERHADAP POPULARITAS WISATA BALI DI PT.AUSTINDO INFORMATIKA DEWATA“** adalah hasil karya sendiri, bersifat orisinal, dan ditulis dengan mengikuti kaidah penulisan ilmiah.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 2 Januari 2023

Mahasiswa,



Mohammad Rafka Mahendra Ariefwan

NPM. 20083010025

Judul : Optimalisasi Proses Bisnis Bali Backpacker Dengan Variabel Posisi Terhadap Popularitas Wisata Bali di PT.Austindo Informatika Dewata

Studi Kasus : PT.Austindo Informatika Dewata

Penulis : Mohammad Rafka Mahendra Ariefwan
(20083010006)

Dosen Pembimbing : Kartika Maulida Hindrayani, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah program pemerintah yang bertujuan memberikan mahasiswa kesempatan untuk mengembangkan soft skill, menghadapi perubahan sosial budaya, dan mempersiapkan diri untuk dunia kerja. Program ini mencakup berbagai skema, termasuk Magang dan Studi Independen (MSIB), Kampus Mengajar, dan Pertukaran Mahasiswa Merdeka. Fokus pada skema Magang Matching Fund Kedaireka, mahasiswa terlibat dalam program magang di PT Austindo Informatika Dewata, agensi pemasaran digital di Bali.

PT Austindo Informatika Dewata membutuhkan solusi digital untuk mempermudah mitra dan pengguna dalam mengelola dan mengakses produk, jasa, dan wisata. Dengan berlatar belakang digitalisasi yang merambah ke berbagai sektor bisnis, pembuatan aplikasi Android, seperti Bali Backpacker, menjadi langkah strategis untuk mencapai lebih banyak konsumen. Magang Matching Fund memberikan tanggung jawab kepada mahasiswa untuk mengembangkan website dan aplikasi Bali Backpacker, yang mengintegrasikan platform pengelola wisata dan konsumen.

Pengoptimalan bisnis terjadi melalui pembangunan website dan aplikasi, menggantikan ketergantungan pada media sosial seperti Facebook. Mahasiswa bekerja sama dengan tim pengembang aplikasi untuk menyelaraskan pengembangan, memperhatikan detail penting, dan menambah fitur yang memperkaya kedua media tersebut.

Kata kunci : Bali, Pariwisata, Aplikasi, Website, Bisnis, Pengembangan

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua, sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan PKL dengan judul “Optimalisasi Proses Bisnis Bali Backpacker Dengan Variabel Posisi Terhadap Popularitas Wisata Bali” yang dilaksanakan oleh PT Austindo Informatika Dewata. Laporan ini dirancang sebagai pertanggungjawaban atas pelaksanaan magang mahasiswa yang dilakukan sejak Juli 2022 sampai dengan 31 Desember 2022.

Penulis menyadari bahwa dalam proses Penulisan laporan ini masih dari jauh dari kesempurnaan baik materi maupun cara Penulisan. Namun demikian, Penulis telah berupaya dengan segala kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki sehingga dapat selesai dengan baik. Akhirnya Penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi pertanggungjawaban yang baik terhadap program yang telah dilaksanakan.

Surabaya, 10 Desember 2022

Penulis

Mohammad Rafka Mahendra Ariefwan
NPM. 20083010025

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa di dalam pembuatan laporan ini berkat bantuan dan tuntunan Tuhan Yang Maha Esa dan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dorongan dan doa.
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Bapak Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T., IPU selaku Koordinator Program Studi Sains Data Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Kartika Maulida Hindrayani, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing MBKM.
6. Bapak I Putu Arka Suryawan, ST selaku Co-Founder PT Austindo Informatika Dewata dan Pembimbing selama kegiatan magang di PT Austindo Informatika Dewata
7. Kak Luthfirrohman, Kak Naufal dan Farkhan selaku Mentor dari Bali Backpacker yang telah membimbing dan mengarahkan selama pengembangan Bali Backpacker
8. Seluruh rekan-rekan magang di PT Austindo Informatika Dewata yang selalu kooperatif dan menyemangati

Penulis dengan sadar mengakui bahwa laporan magang ini masih memiliki kekurangan, baik dalam substansi maupun gaya penulisan. Meskipun demikian, penulis telah berusaha semaksimal mungkin dengan menggunakan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki agar laporan dapat diselesaikan dengan baik. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi pembaca dan mencerminkan dedikasi penulis terhadap pelaksanaan program magang ini.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	3
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
1.3.1 Manfaat untuk UPN “Veteran” Jawa Timur	3
1.3.2 Manfaat untuk Mitra Penyelenggara MKBM	4
1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa	4
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Penulisan Topik Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	6
2.1 Sejarah Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.4 Kegiatan Produksi (Barang/Jasa)	8
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	10
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	10

3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	10
3.3 Pembelajaran Hal Baru	26
BAB IV PENUTUP	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rincian Kegiatan.....	27
-------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi PT.Austino Informatika Dewata	7
Gambar 2 Pengerjaan Optimalisasi Bisnis di PT.Austindo	11
Gambar 3 Survei Rekomendasi Wisata.....	14
Gambar 4 Hasil Survei	14
Gambar 5 Data Jarak, Rating dan Wisata	15
Gambar 6 Melihat Describe Data.....	15
Gambar 7 Pengecekan Missing Value	16
Gambar 8 <i>Pearson Correlation</i>	16
Gambar 9 Korelasi Seluruh Variabel	17
Gambar 10 Heatmap	17
Gambar 11 Persebaran Nilai	18
Gambar 12 P-Value.....	18
Gambar 13 Y Split Data Train dan Test dan Regressor.....	19
Gambar 14 <i>Predict Value</i>	19
Gambar 15 Hasil MSE dari data Bali Backpacker.....	20
Gambar 16 Visualisasi Regressor	20
Gambar 17 Android Studio	24
Gambar 18 Kode yang dibuat Penulis.....	24
Gambar 19 Hasil API.....	26
Gambar 20 Dokumentasi bersama Pembimbing Lapangan.....	27
Gambar 21 Laporan Keuangan	28
Gambar 22 Audit pelaksanaan Matching Fund bersama dengan mitra	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Magang	34
Lampiran 2 Kartu Konsultasi MBKM	35