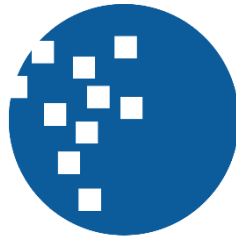


IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN
PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE
PADA PERUSAHAAN BENEMICA



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Maria Stefany Phileina

0000057103

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

**IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN
PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE
PADA PERUSAHAAN BENEMICA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Maria Stefany Phileina

00000057103

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

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Maria Stefany Phileina

Nomor Induk Mahasiswa : 00000057103

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN

PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE

PADA PERUSAHAAN BENEMICA

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, <<Tanggal Sidang>>



(Maria Stefany Phileina)

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul
IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN
PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE
PADA PERUSAHAAN BENEMICA

Oleh

Nama : Maria Stefany Phileina
NIM : 00000057103
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 3 Juni 2024
Pukul 10.00 s/d 11.00 dan dinyatakan
LULUS
Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

Penguji

Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I
1029118501

Dr. Irmawati, S.Kom., M.M.S.I.
081431

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Maria Stefany Phileina

NIM : 00000057103

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

JenisKarya : Laporan MBKM

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:

IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN

PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE

PADA PERUSAHAAN BENEMICA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, 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, 18 Mei 2024

Yang menyatakan,



Maria Stefany Philein

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN *PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE* PADA PERUSAHAAN BENEMICA” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Pada Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas.
4. Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Hariman Lie, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan BENEMICA yang telah memberikan saya kesempatan dan pengalaman yang luar biasa.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

8. Rekan di kampus, rekan magang, serta orang-orang terdekat yang telah memberikan masukan, dukungan, serta informasi yang mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat ketidaksempurnaan dalam laporan ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala masukan, kritik, dan saran agar penulis dapat membuat karya tulis yang lebih baik kedepannya. Semoga laporan ini mampu memberikan wawasan baru serta berkontribusi dalam pengembangan penelitian terdahulu di bidang yang terkait.

Tangerang, <<Tanggal Pengumpulan>>



Maria Stefany Phileina



IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN
PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCE
PADA PERUSAHAAN BENEMICA

Maria Stefany Phileina

ABSTRAK

Penelitian ini mengulas pengalaman magang sebagai Operation & Data Analyst di perusahaan Benemica yang berfokus melakukan pengembangan aplikasi Human Resource (HR) dan Software Payroll. Aplikasi HR dan Payroll menjadi krusial bagi hampir semua perusahaan karena memudahkan pengelolaan data karyawan dan penggajian. Dalam konteks Benemica, pengembangan aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional, kinerja perusahaan, dan kepuasan karyawan.

Melalui magang, mahasiswa diharapkan mendapatkan pengetahuan dan pengalaman kerja di dunia nyata, mengembangkan keterampilan hard dan soft skill, serta memperdalam pemahaman tentang proses bisnis perusahaan. Kendala yang ditemukan selama magang, seperti keterbatasan komunikasi dalam model Work From Home (WFH) dan kurangnya pengalaman dalam beberapa alat pengujian otomatisasi, diatasi melalui solusi seperti jadwal komunikasi teratur, pelatihan, penyesuaian jobdesk, dan jadwal pertemuan rutin. Penelitian ini memberikan wawasan tentang pentingnya pengalaman magang dalam menghubungkan teori akademis dengan praktik industri serta strategi untuk mengatasi kendala yang mungkin timbul selama proses magang.

Kata kunci: Magang, *Operation & Data Analyst*, Pengembangan Aplikasi HR & *Software Payroll*,

IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT
PAYROLL SYSTEM & HUMAN RESOURCES
AT THE BENEMICA COMPANY

Maria Stefany Phileina

ABSTRACT (English)

This research reviews the internship experience as an Operation & Data Analyst at the Benemica company which focuses on developing Human Resource (HR) applications and Payroll Software. HR and Payroll applications are crucial for almost all companies because they make it easier to manage employee and payroll data. In the context of Benemica, the development of this application aims to improve operational efficiency, company performance and employee satisfaction.

Through internships, students are expected to gain knowledge and work experience in the real world, develop hard and soft skills, and deepen their understanding of the company's business processes. Obstacles discovered during the internship, such as limited communication in the Work From Home (WFH) model and lack of experience in several automation testing tools, were overcome through solutions such as a regular communication schedule, training, job desk adjustments, and regular meeting schedules. This research provides insight into the importance of internship experience in connecting academic theory with industrial practice as well as strategies for overcoming obstacles that may arise during the internship process.

Keywords: *Internship, Operation & Data Analyst, HR Application Development & Payroll Software,*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	4
KATA PENGANTAR	5
ABSTRAK	7
<i>ABSTRACT (English)</i>	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I	
PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	15
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	16
BAB II	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	22
2.1.1 Visi Misi	23
2.1.1.1 Visi Perusahaan	23
2.1.1.2 Misi Perusahaan	23
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	24
BAB III	
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	27
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	27
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	28
3.3 Kendala yang Ditemukan	57
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	58
BAB IV	
SIMPULAN DAN SARAN	59
4.1 Simpulan	59
4.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.3.1 Tabel Pelaksanaan Magang & Daily Task

19



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2.1 Data UMK Indonesia 2024	30
Gambar 3.2.2 Visualisasi UMK Indonesia 2024	31
Gambar 3.2.3 Data UMP Indonesia 2024	32
Gambar 3.2.4 Visualisasi UMP Indonesia 2024	33
Gambar 3.2.5 Anr Crash pada aplikasi Benemica	34
Gambar 3.2.7 Top 20 HR Forum Indonesia	36
Gambar 3.2.8 Top 10 Aplikasi EWA	36
Gambar 3.2.9 Top 10 Aplikasi HRS Systems	37
Gambar 3.2.10 Top 20 Aplikasi Payments Gateway	37
Gambar 3.2.11 Top 10 Aplikasi Payroll	37
Gambar 3.2.12 Top 8 Aplikasi Produk Bank	38
Gambar 3.2.13 Dataset Analytics Headcount Cempaka	39
Gambar 3.2.14 Analytics Headcount Cempaka (part 1)	39
Gambar 3.2.15 Analytics Headcount Cempaka (part 2)	40
Gambar 3.2.16 Analytics Headcount by Day (part 1)	40
Gambar 3.2.17 Analytics Headcount by Day (part 2)	41
Gambar 3.2.18 Analytics Headcount by Day (part 3)	41
Gambar 3.2.19 Analytics Headcount by Day (part 4)	41
Gambar 3.2.21 Data Dummy	42
Gambar 3.2.22 Visualisasi Data Dummy	43
Gambar 3.2.23 List aplikasi/website HR & Payroll	45
Gambar 3.2.24 KPI & OKR aplikasi/website HR & Payroll	45
Gambar 3.2.25 Tampilan awal Selenium IDE	46
Gambar 3.2.26 Tampilan Project Name pada Selenium IDE	47
Gambar 3.2.27 Insert URL Website pada Selenium IDE	47
Gambar 3.2.28 Tampilan testing yang sedang berjalan	48
Gambar 3.2.29 Tampilan hasil dari testing disimpan pada suatu file test name	48
Gambar 3.2.30 Tampilan dilakukan Run Current Test pada Selenium IDE	49
Gambar 3.2.31 Tampilan testing sedang berlangsung pada Selenium IDE	49
Gambar 3.2.32 Tampilan hasil command dari menjalankan testing	50
Gambar 3.2.33 Tampilan testing pada fitur Attendance	51
Gambar 3.2.35 Tampilan testing pada fitur Leave	52

Gambar 3.2.36 Hasil testing pada fitur Leave	53
Gambar 3.2.37 Hasil testing pada fitur Claim	54
Gambar 3.2.39 Tampilan testing pada fitur Overtime	55
Gambar 3.2.40 Hasil Testing pada Fitur Overtime	56
Gambar 3.2.41 Tampilan testing pada fitur Activity Report	56
Gambar 3.2.42 Hasil Testing pada Fitur Activity Report	57
Gambar 3.2.43 Tampilan testing pada fitur Payslip	58
Gambar 3.2.44 Hasil Testing pada Fitur Payslip	58
Gambar 3.2.45 Tampilan testing pada fitur Help	59
Gambar 3.2.46 Hasil Testing pada Fitur Help	59
Gambar 3.2.47 Hasil Automation Testing Selenium IDE	60
Gambar 3.2.48 Tampilan dashboard Kobiton	61
Gambar 3.2.50 Tampilan instalasi aplikasi pada Kobiton	62
Gambar 3.2.51 Tampilan aplikasi benemica pada Kobiton	62
Gambar 3.2.52 Tampilan instalasi aplikasi pada Kobiton	63
Gambar 3.2.54 Tampilan testing fitur Payslip pada Kobiton	65
Gambar 3.2.55 Tampilan testing fitur Claim pada Kobiton	66
Gambar 3.2.56 Tampilan testing fitur Overtime pada Kobiton	67
Gambar 3.2.57 Tampilan testing fitur Activity Report pada Kobiton	68
Gambar 3.2.58 Hasil Automation Testing Kobiton	69
Gambar 3.2.60 User Interface terbaru website ESS Benemica	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar MBKM (MBKM 01)	63
Lampiran 2 Kartu MBKM (MBKM 02)	64
Lampiran 3 Surat Penerimaan MBKM (LoA)	65
Lampiran 4 Internship Job Description	66
Lampiran 5 Pengecekan Hasil Turnitin	67
Lampiran 6 Bukti Dokumentasi Magang	68

