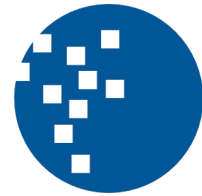


**RANCANG BANGUN WEBSITE JPM (JADWAL PRODUKSI
MINGGUAN) PADA PT KALBE FARMA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Bobby Januario Ricky
00000055935

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE JPM (JADWAL PRODUKSI
MINGGUAN) PADA PT KALBE FARMA**



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

Bobby Januario Ricky

00000055935

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Bobby Januario Ricky

NIM : 00000055935

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

Rancang Bangun Website JPM (Jadwal Produksi Mingguan) pada PT Kalbe Farma

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, Jumat, 31 Mei 2024

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

(Bobby Januario Ricky)



HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE JPM (JADWAL PRODUKSI MINGGUAN) PADA PT KALBE FARMA

oleh

Nama : Bobby Januario Ricky
NIM : 00000055935
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Juni 2024


Pukul 09.00 s/d 10.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

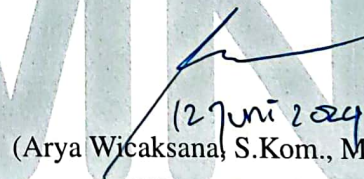
Dosen Pembimbing

Penguji



(Eunike Endariahna Surbakti, S.Kom.,
M.T.I.)

NIDN: 0322099401


12 Juni 2024

(Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc.)

NIDN: 0315109103

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Pj. Ketua Program Studi Informatika,



(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)

NIDN: 0419128203

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bobby Januario Ricky

NIM : 00000055935

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, Jumat, 31 Mei 2024

Yang menyatakan



Bobby Januario Ricky

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Rancang Bangun Website JPM (Jadwal Produksi Mingguan) pada PT Kalbe Farma dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika 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.

Mengucapkan terima kasih

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Eunike Endariahna Surbakti, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tesis ini.

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

Tangerang, Jumat, 31 Mei 2024



Bobby Januario Ricky

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

RANCANG BANGUN WEBSITE JPM (JADWAL PRODUKSI MINGGUAN) PADA PT KALBE FARMA

Bobby Januario Ricky

ABSTRAK

Jadwal Produksi Mingguan merupakan hal yang krusial untuk jalannya sebuah perusahaan yang berfokus pada bidang produksi. Pencatatan jadwal juga perlu diawasi serta di-audit dengan lengkap prosesnya dari awal hingga akhir. Namun, semua proses tersebut biasanya memakan biaya yang besar serta tidak efisien bila harus menggunakan kertas. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu perancangan *website* berbasis *laravel* yang diharapkan akan mempermudah serta mengurangi biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibuat mempermudah serta mempercepat kinerja pencatatan. Kesimpulan dari penelitian ini pengimplementasian *website* berbasis *laravel* ini dapat mengurangi biaya, mempermudah, dan mempercepat kinerja pencatatan jadwal produksi mingguan pada PT Kalbe Farma

Kata kunci: *Website, Laravel, Perancangan*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Design and Develop JPM (Weekly Production Scheduling) Website for PT Kalbe Farma.

Bobby Januario Ricky

ABSTRACT

Weekly Production Schedule is crucial for the operations of a company focused on production. Recording the schedule also needs to be monitored and audited thoroughly from start to finish. However, all these processes will incur significant cost and become inefficient if done on paper. The method used in this research is to design and develop a website based on laravel, which is expected to facilitate and reduce the costs incurred by the company. The research results show that the application simplifies and accelerates the recording process. The conclusion of this research is that the implementation of this Laravel-based website can reduce costs, facilitate, and reducing the time required on recording the weekly production schedule at PT Kalbe Farma.

Keywords: Website, Laravel, Development



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1 Kedudukan dan Organisasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	5
3.4 Perencanaan	8
3.4.1 Teknologi yang digunakan	8
3.4.2 <i>Sitemap Website JPM</i>	9
3.4.3 <i>Flowchart Website JPM</i>	10
3.4.4 <i>Entity Relationship Diagram Website JPM</i>	19
3.5 Hasil Implementasi	21
3.6 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	32
3.6.1 Kendala	32
3.6.2 Solusi	33
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	34
4.1 Simpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

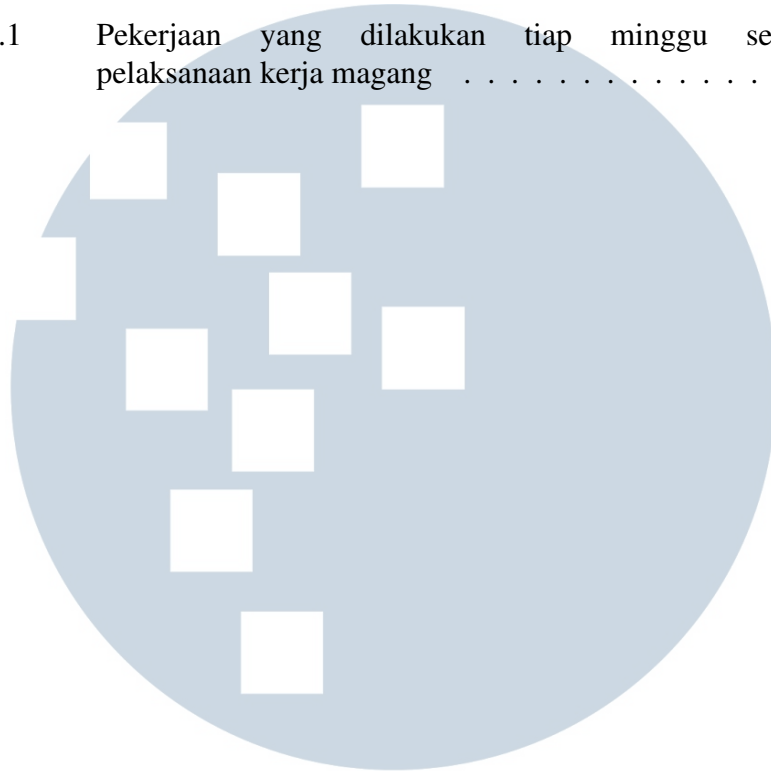
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Kalbe Farma Tbk	4
Gambar 3.1	<i>Sitemap Website JPM</i>	9
Gambar 3.2	Gambar <i>flowchart</i> proses utama	10
Gambar 3.3	Gambar <i>flowchart</i> menu admin	12
Gambar 3.4	Gambar <i>flowchart</i> menu <i>manager</i>	14
Gambar 3.5	Gambar <i>flowchart</i> tampilan detail <i>waiting approval</i>	15
Gambar 3.6	Gambar <i>flowchart</i> menu PJJ	17
Gambar 3.7	Gambar <i>flowchart</i> sidebar PJJ	18
Gambar 3.8	Gambar <i>Entity Relation Diagram</i> JPM	19
Gambar 3.9	Gambar tampilan aplikasi <i>Insomnia</i> proyek <i>JPM</i>	22



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang 6



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	37
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	38
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	45
Lampiran 5	Form Bimbingan	46
Lampiran 6	Hasil Turnitin	47

