

**RANCANG BANGUN PROGRAM UPLOAD FILE CSV KE DALAM  
DATABASE DENGAN ORACLE EBS R12 DI KALBE CONSUMER  
HEALTH**



**MAGANG**

**Liusianto  
00000061560**

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

**RANCANG BANGUN PROGRAM UPLOAD FILE CSV KE DALAM  
DATABASE DENGAN ORACLE EBS R12 DI KALBE CONSUMER**

**HEALTH**



**MAGANG**

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

**Liusianto**

**0000061560**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2024**

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Liusianto  
NIM : 00000061560  
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:  
**Rancang Bangun Program Upload File CSV ke dalam Database dengan Oracle  
EBS R12 di Kalbe Consumer Health**

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, 12 Juni 2024

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



(Liusianto)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**RANCANG BANGUN PROGRAM UPLOAD FILE CSV KE DALAM  
DATABASE DENGAN ORACLE EBS R12 DI KALBE CONSUMER  
HEALTH**

oleh

Nama : Liusianto  
NIM : 00000061560  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni 2024

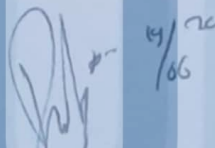
Pukul 10.00 s/s 11.00 dan dinyatakan


**LULUS**

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji

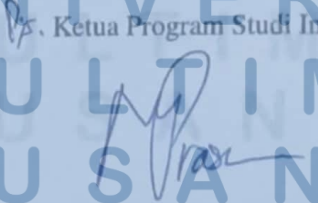
  
(Angga Aditya Permana, S.Kom.,  
M.Kom.)

  
(Maria Irmira Prasetiyowati, S.Kom.,  
M.T.)

NIDN: 0407128901

NIDN: 725057201

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

  
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 : Liusianto  
NIM : 00000061560  
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, 12 Juni 2024

Yang menyatakan



Liusianto

U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A

\*\* 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

(Kata Pengantar dapat dikembangkan dan harus meliputi ucapan rasa syukur, tujuan pembuatan tugas akhir, ucapan terima kasih, dan harapan pada hasil Tugas Akhir 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 ketua program studi Informatika dan Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Angga Aditya Permana, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
4. Kepada T. Ryan Adi Pangestu, sebagai Mentor Magang yang membimbing penulis selama program magang.
5. 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, 12 Juni 2024



Liusianto

# **RANCANG BANGUN PROGRAM UPLOAD FILE CSV KE DALAM DATABASE DENGAN ORACLE EBS R12 DI KALBE CONSUMER**

## **HEALTH**

Liusianto

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi yang semakin pesat menimbulkan kebutuhan dalam sektor teknologi. Salah satu sub sektor dalam sektor teknologi merupakan dalam sektor data. Salah satu aplikasi yang digunakan dalam mengolah database adalah Oracle. Oracle Apps memiliki banyak versi salah satunya merupakan Oracle EBS R12. Kalbe Consumer Health menerapkan Oracle EBS R12 sebagai solusi tempat penyimpanan data serta tempat pengolahan data. Kalbe Consumer Health membuka lowongan kerja di dalam divisi IT dan Digital Transformation dimana terdapat bagian Technical Oracle Support Intern yang bekerja dengan query untuk membuat report dan program yang akan digunakan dalam Oracle Apps. Dalam proses rancang bangun program upload CSV file, terdapat tahap pembelajaran, pembuatan, dan menjalankan program upload CSV file. Proses rancang bangun program upload CSV file dilakukan dengan baik dan menghasilkan dampak yang baik bagi user yang menggunakan program.

**Kata kunci:** *Data, Database, CSV File, Oracle, Report, Upload*





***Design and Build a CSV File Upload Program into a Database with Oracle EBS  
R12 in Kalbe Consumer Health***

Liusianto

***ABSTRACT***

The increasingly rapid development of technology creates needs in the technology sector. One of the sub-sectors in the technology sector is the data sector. One of the applications used to process databases is Oracle. Oracle Apps has many versions, one of which is Oracle EBS R12. Kalbe Consumer Health implements Oracle EBS R12 as a data storage and data processing solution. Kalbe Consumer Health opens job vacancies in the IT and Digital Transformation division where there is a Technical Oracle Support Internal section who works with queries to create reports and programs that will be used in Oracle Apps. In the design process of the CSV file upload program, there are stages of learning, creating, and running the CSV file upload program. The design process for the CSV file upload program was carried out well and produced a good impact for users who used the program.

***Keywords:*** *Data, Database, CSV File, Oracle, Report, Upload*



## 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 KODE . . . . .	xii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang . . . . .	1
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 . . . . .	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	6
3.1 Kedudukan dan Organisasi . . . . .	6
3.2 Tugas yang Dilakukan . . . . .	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	7
3.3.1 Mempelajari Mengenai Program . . . . .	10
3.3.2 Proses Pembuatan Program . . . . .	11
3.3.3 Menjalankan Program . . . . .	22
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	24
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	26
4.1 Simpulan . . . . .	26
4.2 Saran . . . . .	26
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	27

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

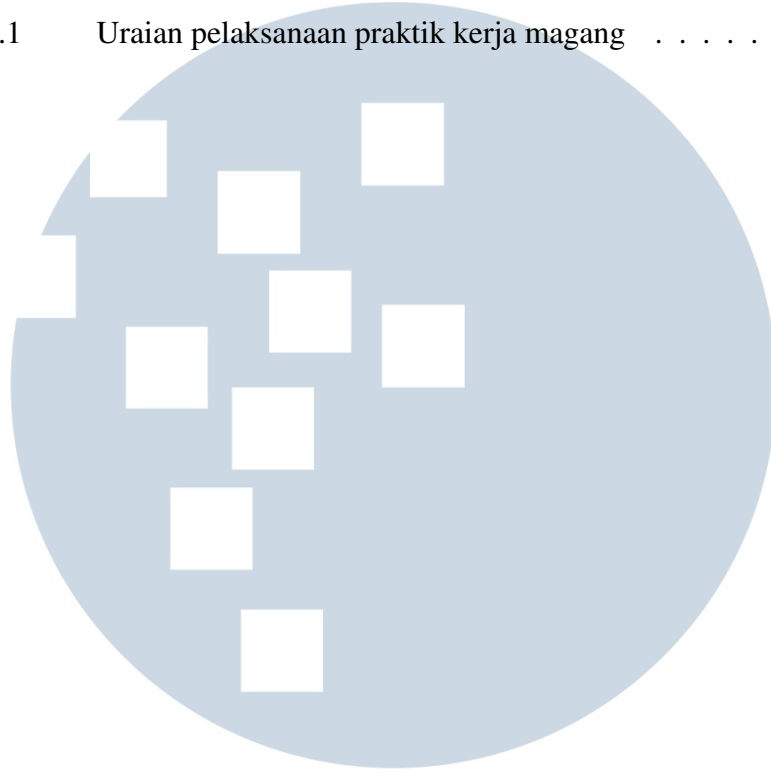
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Kalbe Consumer Health	4
Gambar 3.1	<i>Flowchart Program</i> . . . . .	14
Gambar 3.2	Pembuatan <i>Excecutable</i> dalam <i>Oracle Apps</i> . . . . .	21
Gambar 3.3	Pembuatan <i>Program</i> dalam <i>Oracle Apps</i> . . . . .	21
Gambar 3.4	Pembuatan <i>parameter</i> dalam <i>Oracle Apps</i> . . . . .	22
Gambar 3.5	Gambar <i>Menu</i> dalam <i>Responsibility SFL-GL-MGR</i> . . . . .	22
Gambar 3.6	Gambar <i>menu SFL GR MGR</i> . . . . .	23
Gambar 3.7	Gambar <i>menu Upload CSV</i> . . . . .	23
Gambar 3.8	Gambar <i>report Upload CSV</i> dalam <i>oracle apps</i> . . . . .	24
Gambar 3.9	Gambar <i>report html</i> dari proses <i>upload CSV</i> . . . . .	24



**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Uraian pelaksanaan praktik kerja magang . . . . . 7



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR KODE

3.1	Pseudocode program upload CSV . . . . .	11
3.2	Code Program Upload CSV . . . . .	12
3.3	Code Program Upload CSV . . . . .	14
3.4	Code Program Upload CSV . . . . .	15
3.5	Code Program Upload CSV . . . . .	16
3.6	Code Program Upload CSV . . . . .	18



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 . . . . .	28
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card . . . . .	29
Lampiran 3	Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	30
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 . . . . .	39
Lampiran 5	Form Bimbingan . . . . .	40

