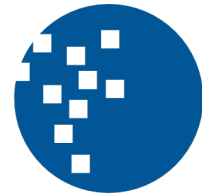


**RANCANG BANGUN WEBSITE DASHBOARD KPI STAFF DESIGN PT
BRIDGESTONE TIRE INDONESIA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MAGANG

Leideovico Yudhisti
00000055683

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE DASHBOARD KPI STAFF DESIGN PT
BRIDGESTONE TIRE INDONESIA**



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

Leideovico Yudhisti

00000055683

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Leideovico Yudhisti
NIM : 00000055683
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:
Rancang Bangun Website Dashboard KPI Staff Design PT Bridgestone Tire Indonesia

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, 31 Mei 2024

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



(Leideovico Yudhisti)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE DASHBOARD KPI STAFF DESIGN PT BRIDGESTONE TIRE INDONESIA

oleh

Nama : Leideovico Yudhisti
NIM : 00000055683
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Senin, 10 Juni 2024

Pukul 14.00 s/d 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



(Dr. Winarno, M.Kom.)

NIDN: 0012345600



(Adhi Kusnadi, S.T, M.Si.)

NIDN: 0123456789

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,



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

NIDN: 0419128203

iv

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Leideovico Yudhisti
NIM : 00000055683
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, 31 Mei 2024
Yang menyatakan


Leideovico Yudhisti

** 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

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. Bapak Dr. Winarno, M.Kom., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan, Bapak Yunus Triyonggo yang telah memberikan wadah dan atau memfasilitasi saya dalam menyelesaikan proyek dan terselesainya laporan magang ini.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.
7. Kepada supervisi saya, Bapak Asep Suhyana yang telah memberikan bimbingan dan arahan saya dalam menyelesaikan proyek magang sehingga terselesaikanya laporan magang ini

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

Tangerang, 31 Mei 2024


Leidecovico Yudhisti

RANCANG BANGUN WEBSITE DASHBOARD KPI STAFF DESIGN PT BRIDGESTONE TIRE INDONESIA

Leideovico Yudhisti

ABSTRAK

Dalam upaya meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan Kinerja Kunci Indikator (KPI) di PT Bridgestone Tire Indonesia, diperlukan sebuah sistem yang dapat memudahkan staf dalam mengakses dan mengelola data KPI secara real-time. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah dashboard KPI yang terintegrasi dan mudah diakses melalui perangkat yang berbeda. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem yang meliputi perancangan, implementasi, dan evaluasi. Dashboard KPI dirancang untuk memudahkan staf dalam visualisasi dan pengelolaan data, dengan menggunakan React JS untuk tampilan yang lebih responsif dan dinamis. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa staff lebih mudah dalam melakukan pemantauan data KPI secara terpusat melalui smart TV menggunakan aplikasi browser sehingga karyawan mudah dalam mengelola dan atau mengubah data KPI melalui fitur input pada website. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengembangan dashboard KPI diharapkan dapat berhasil memberikan solusi yang efektif untuk pengelolaan dan pemantauan kinerja di PT Bridgestone Tire Indonesia. Dengan demikian, pada periode tertentu akan dilakukannya tahap survei dan pengujian oleh staff design untuk mengumpulkan evaluasi kepuasan penggunaan KPI dashboard yang telah dibuat.

Kata kunci: *KPI, ReactJS, Real-time, smartTV*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Rancang Bangun Website Dashboard KPI Staff Design PT Bridgestone Tire Indonesia

Leideovico Yudhisti

ABSTRACT

In an effort to enhance efficiency and accuracy in managing Key Performance Indicators (KPI) at PT Bridgestone Tire Indonesia, there is a need for a system that facilitates staff in accessing and managing KPI data in real-time. Therefore, this study aims to develop an integrated KPI dashboard that is easily accessible through various devices. This research utilizes a system development method that includes design, implementation, and evaluation. The KPI dashboard is designed to aid staff in data visualization and management, using React JS for a more responsive and dynamic display. The conclusion of this study is that the development of the KPI dashboard is expected to provide an effective solution for managing and monitoring performance at PT Bridgestone Tire Indonesia. Consequently, during certain periods, a survey and testing phase will be conducted by the design staff to gather user satisfaction evaluations of the developed KPI dashboard.

Kata kunci: *KPI, ReactJS, Real-time, smartTV*



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	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Organisasi	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	11
3.3.1 <i>Flowchart</i>	13
3.3.2 Implementasi	21
3.4 Kendala dan solusi yang ditemukan	32
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	34
4.1 Simpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35

UJMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT Bridgestone Tire Indonesia	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT Bridgestone Tire Indonesia	5
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Departemen <i>Engineering Design</i> PT Bridgestone Tire Indonesia	8
Gambar 3.1	<i>Flowchart Register</i>	13
Gambar 3.2	<i>Flowchart Login</i>	14
Gambar 3.3	<i>Flowchart KPI Dashboard</i>	15
Gambar 3.4	<i>Flowchart Project Analysis</i>	17
Gambar 3.5	<i>Flowchart Project Summary</i>	18
Gambar 3.6	<i>Flowchart Edit Data</i>	20
Gambar 3.7	<i>Flowchart Upload File Excel</i>	21
Gambar 3.8	Halaman <i>Register</i>	22
Gambar 3.9	Halaman <i>Login</i>	22
Gambar 3.10	Halaman Utama Setelah <i>Login</i>	23
Gambar 3.11	<i>Icon Logout</i>	23
Gambar 3.12	<i>Sidebar Menu</i>	24
Gambar 3.13	<i>Input Data Categories</i>	25
Gambar 3.14	Data tabel yang Sudah Tersimpan	26
Gambar 3.15	Halaman <i>KPI Chart</i> dengan Visualisasi Data Tabel yang Tersimpan	27
Gambar 3.16	<i>Input Data Analisis</i>	28
Gambar 3.17	<i>Data Table Analysis</i> yang Sudah Tersimpan	28
Gambar 3.18	<i>Input Data Summary</i>	29
Gambar 3.19	<i>Data Table Summary</i> yang Sudah Tersimpan	30
Gambar 3.20	Fitur Perbandingan Antar Status <i>Item</i>	30
Gambar 3.21	Fitur <i>Chart</i> Perbandingan Setiap Kategori <i>Item</i>	31
Gambar 3.22	Tampilan <i>Update Table</i>	31
Gambar 3.23	Tampilan <i>Upload Table</i>	32

UIN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Uraian Pekerjaan yang Dilakukan Per Minggu	11
-----------	--	----



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	65
Lampiran 5	Form Bimbingan	66
Lampiran 6	Lampiran Turnitin	67

