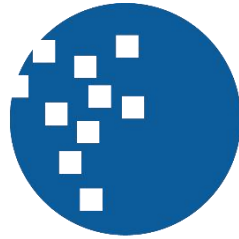


VISUALISASI DATA DI PT. MERAH PUTIH MEDIA

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Yosua Lazarus Moniaga

0000021250

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

2022

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa telah melaksanakan praktek kerja magang pada:

Nama Perusahaan : PT Merah Putih Media
Divisi : Data Statistic
Alamat : Cluster Paramount Hill Golf No.112
Periode Magang : 03 Januari 2022 s/d 03 April 2022
Pembimbing Lapangan : Yudi Anugrah Nugroho

Laporan kerja magang ini adalah karya tulis saya sendiri, bukan plagiat dari karya tulis yang ditulis oleh orang lain atau lembaga lain, dan semua karya tulis orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan / penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh dan status keserjanaana strata satu yang sudah diterima akan dicabut.

Tangerang, 28 Juni 2022



Yosua Lazarus Moniaga

Implementasi Visualisasi Data Keuangan Pada PT. Merah Putih Media, Yosua Lazarus Moniaga, Universitas Multimedia Nusantara

NUSANTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Magang dengan judul

Visualisasi Data Di PT.Merah Putih Media

Oleh

Nama : Yosua Lazarus Moniaga

NIM : 00000021250

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

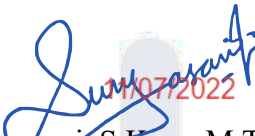
Telah diujikan pada hari Selasa, 05 Juli 2022

Pukul 09.00 s.d 10.00 dan dinyatakan


LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Dosen Pembimbing


11/07/2022
Suryasari, S.Kom, M.T.
NIDN : 0323088301

Penguji


11/07/2022
Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T.
0305049402

Disahkan Oleh
Ketua Program Studi Sistem Informasi -
UMN


11/07/2022
Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0313058001

VISUALISASI DATA DI PT. MERAH PUTIH MEDIA

ABSTRAK

Oleh : Yosua Lazarus Moniaga

Informasi merupakan suatu kumpulan data, keterangan, penjelasan yang dapat diperoleh melalui media maupun secara langsung, dapat bersifat tertulis maupun tidak tertulis, guna menemukan solusi maupun pendapat dari setiap masalah yang terjadi. PT. Merah Putih Media merupakan start-up berdiri pada tahun 2014 yang berfokus pada media digital. PT. Merah Putih Media yang bermula hanya terdapat satu media yaitu Merahputih, sampai akhirnya berkembang dan menghadirkan 4 tambahan media nasional, diantaranya kabaroto.com, bolaskor.com, kamibijak.com, dan side.id.

Seiring berjalannya waktu perusahaan membutuhkan pengembangan tampilan grafik data, maka perusahaan membutuhkan seorang pengembangan tampilan grafik disini peran seorang data *statistic* diperlukan bagi perusahaan untuk mengembangkan artikel berita dengan tampilan infografis yang dapat mudah dimengerti dan dipahami oleh masyarakat.

Tugas dari data *statistic* yaitu mengumpulkan data, seleksi data apa yang dapat digunakan serta mengolah data menjadi suatu infografis yang baik dan benar, sebagai tampilan visualisasi grafik yang digunakan oleh tim untuk menemukan informasi dari tampilan visual data tersebut.

Kata kunci: Data Visualisasi, PT Merah Putih Media, Statistik

U I M N
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

DATA VISUALIZATION IN PT. MERAH PUTIH MEDIA

ABSTRACT (English)

By : Yosua Lazarus Moniaga

Information is a collection of data, information, explanations that can be obtained through the media or directly, can be written or unwritten, in order to find solutions or opinions for any problems that occur. PT. Merah Putih Media is a start-up established in 2014 that focuses on digital media. PT. Merah Putih Media which started with only one media, namely Merah Putih, until finally it developed and presented 4 additional national media, including Kabaroto.com, Bolaskor.com, kamibijak.com, and side.id.

As time goes by the company needs to develop a data graphic display, so the company needs a graphic display development here. The role of a statistician is needed for the company to develop news articles with infographic displays that can be easily understood and understood by the public.

The task of statistical data is to collect data, select what data can be used and process the data into a good and correct infographic, as a graphic visualization display used by the team to find information from the visual appearance of the data.

Keywords: Data Visualization, PT. Merah Putih Media, Statistic

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan kasih karunia-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan kerja magang dengan judul, “Implementasi Data Visualisasi Info Media Pada PT. Merah Putih Media Dengan Menggunakan Aplikasi Tableau”. Kerja magang yang dilaksanakan ini bertujuan agar penulis dapat mendapatkan pengalaman serta wawasan pengetahuan mengenai pengambilan keputusan dalam perusahaan dan juga bekal untuk menempuh dunia perkuliahan dan dunia kerja di masa yang akan datang.

Selama proses kerja magang yang ditempuh selama 3 bulan, yang dimulai dari 03 Januari 2021 sampai dengan 03 April 2022, didapatkan banyak ilmu dan informasi lebih mengenai dunia kerja yang sesungguhnya. Selain itu, besar harapan penulis untuk menjadikan laporan kerja magang ini sebagai referensi dan panduan para pembaca untuk melaksanakan kerja magang.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin berterima kasih kepada seluruh pihak – pihak berikut yang berjasa dalam proses perancangan laporan magang yang dibuat ini :

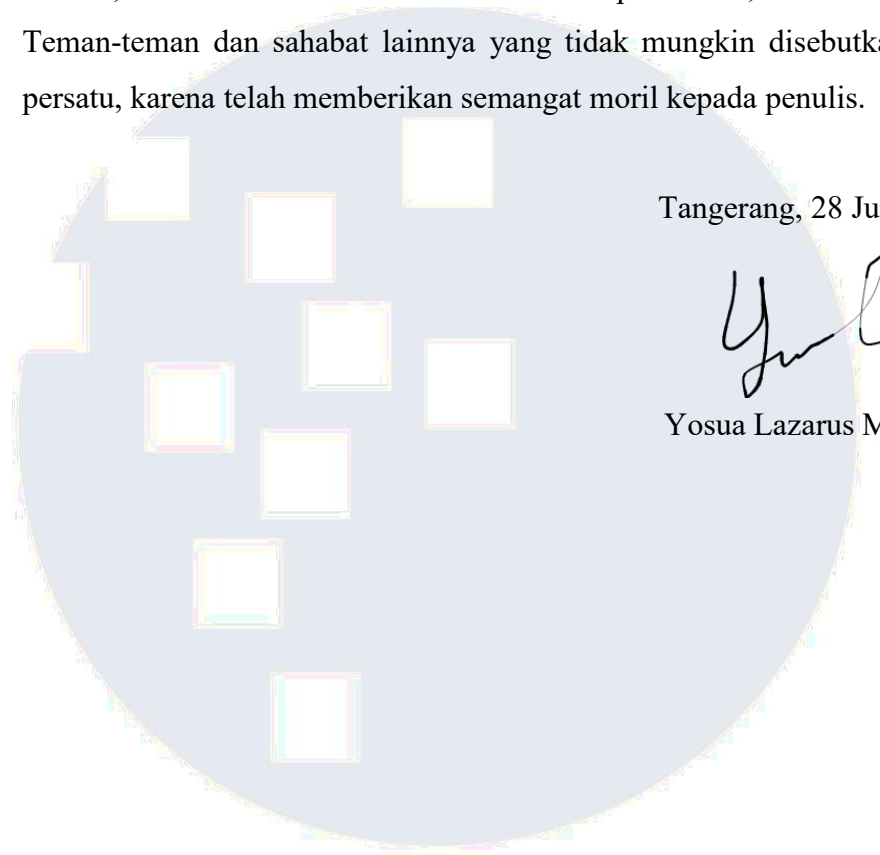
1. Bapak Dr. Ninok Leksono selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara,
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku ketua program studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara,
4. Ibu Suryasari, S.Kom, M.T selaku dosen pembimbing magang yang mengarahkan dan membimbing dalam perancangan laporan magang ini.
5. Bapak Yudi Anugrah Nugroho selaku Head MPOLL PT Merah Putih Media yang telah memberikan kesempatan untuk kerja magang sebagai Data Statistic, dan selaku supervisor kerja magang
6. Bapak Joudy Irawan selaku HRD PT Merah Putih Media sekaligus mentor selama menjalani proses kerja magang,

7. Kedua orang tua penulis yang senantiasa memberi dukungan, semangat, nasihat, dan motivasi baik secara material ataupun moral,
8. Teman-teman dan sahabat lainnya yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, karena telah memberikan semangat moril kepada penulis.

Tangerang, 28 Juni 2022



Yosua Lazarus Moniaga



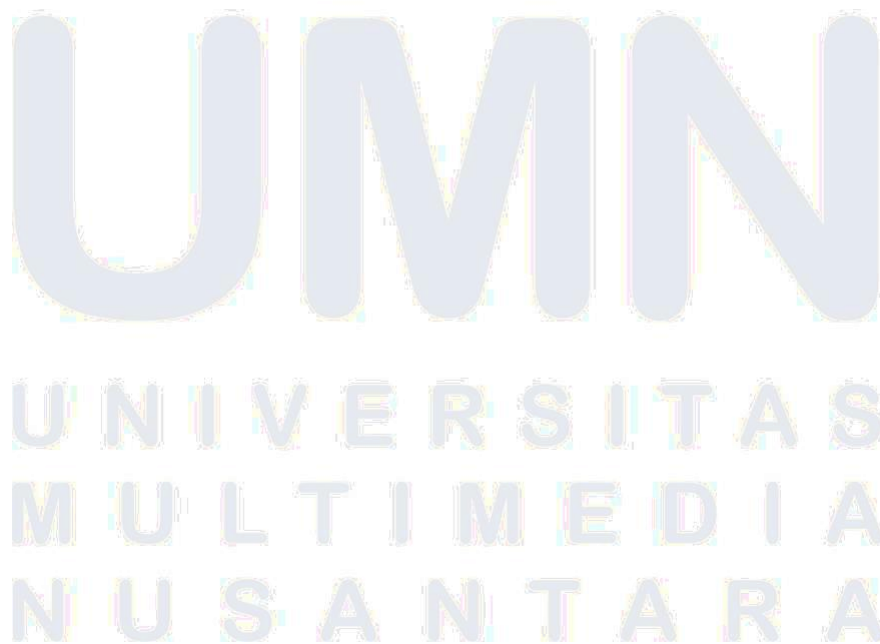
UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

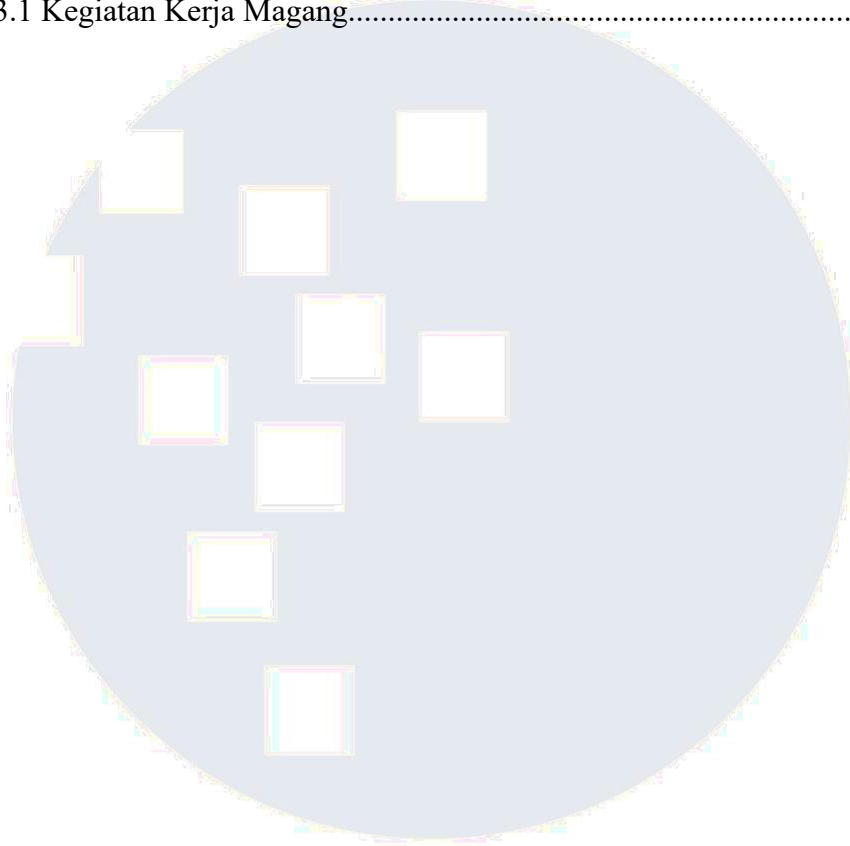
HALAMAN PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT (English)</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja magang.....	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	3
1.3.1 Waktu dan Pelaksanaa Kegiatan Kerja Magang.....	4
1.3.2 Prosedur Pelaksaaan Kerja Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat pada Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
2.4 Produk Perusahaan.....	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	12
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	12
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	12
3.3 Uraian Pelaksanaan.....	14
3.3.1 Pengenalan Software Tableau.....	16
3.3.2 Pengolahan Data.....	16
3.3.3 Membuat Infografis Data.....	18
3.3.4 Mengumpulkan data dan mengolah infograsfis Data Keuangan.....	19
3.3.5 Hasil Visualisasi data lainnya.....	23
3.3.6 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data rating film.....	24
3.3.7 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data OSN.....	25

3.3.8 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data film.....	26
3.3.9 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data penonton film.....	27
3.3.10 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data sea games.....	28
3.3.11 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data jenjang sekolah...	30
3.3.12 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data perguruan tinggi	31
3.3.13 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data film horror.....	32
3.3.14 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data festival musik.....	33
3.3.15 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data aplikasi belanja...	34
3.3.16 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data media sosial.....	35
3.3.17 Mengumpulkan data dan mengolah infografis data pengelolaan.....	36
3.4 Kendala dan Solusi.....	39
3.4.1 Kendala yang Ditemukan.....	39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
4.1 Kesimpulan.....	41
4.2 Saran.....	42
4.2.1 Saran untuk Perusahaan.....	42
4.2.2 Saran untuk Universitas.....	42
4.2.3 Saran untuk Mahasiswa.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	46



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gantt Chart Waktu Magang..... 3
Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Magang..... 13



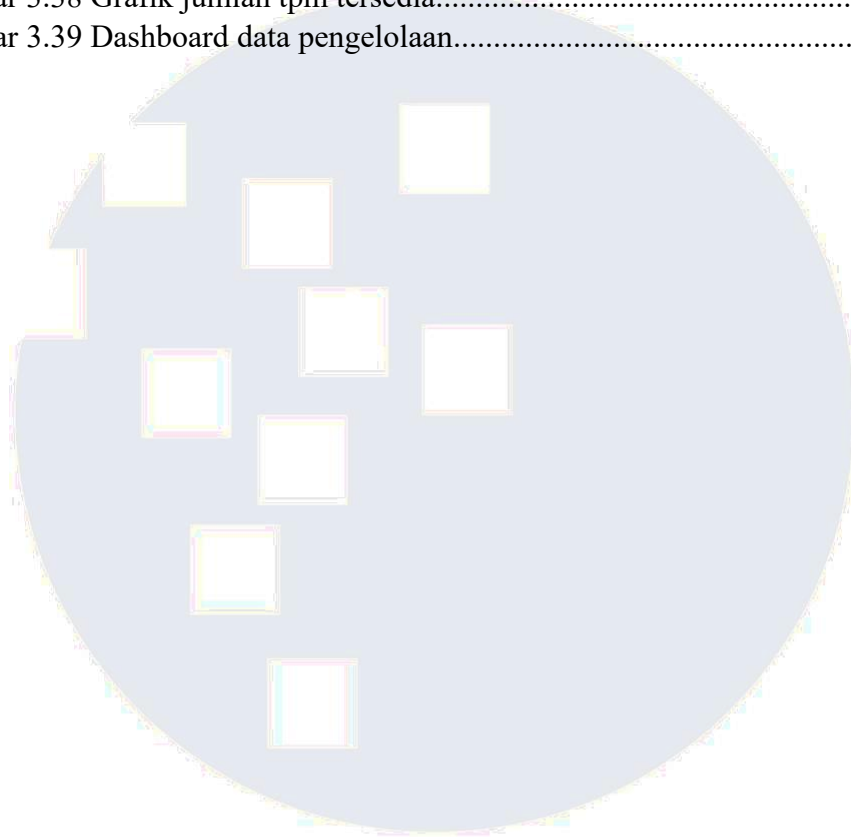
UMN

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Merah Putih Media.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 2.3 Website Merah Putih.....	9
Gambar 2.4 Website Kabaroto.....	9
Gambar 2.5 Website Bolaskor.....	10
Gambar 2.6 Website Side.id.....	11
Gambar 2.7 Website KamiBijak.....	11
Gambar 3.1 Suasana kerja.....	15
Gambar 3.2 Logo Aplikasi.....	17
Gambar 3.3 Dataset Keuangan.....	19
Gambar 3.4 Grafik data keuangan.....	20
Gambar 3.5 Investasi per provinsi.....	20
Gambar 3.6 Proyek unit per provinsi.....	21
Gambar 3.7 Investasi Milyar per provinsi.....	21
Gambar 3.8 Line Chart Data Investasi.....	22
Gambar 3.9 Line Chart proyek per unit.....	22
Gambar 3.10 Investasi lanjutan.....	23
Gambar 3.11 Dataset rating film.....	24
Gambar 3.12 Barplot rating film.....	24
Gambar 3.13 rank film.....	25
Gambar 3.14 Dataset OSN.....	25
Gambar 3.15 Barplot Total Medali.....	26
Gambar 3.16 Dataset film Indonesia.....	26
Gambar 3.17 Barplot data film.....	27
Gambar 3.18 Dataset Film 1.....	27
Gambar 3.19 Grafik visualisasi data film.....	28
Gambar 3.20 Dataset Sea Games.....	29
Gambar 3.21 Barplot grafik Sea Games.....	29
Gambar 3.22 Dataset jenjang sekolah.....	30
Gambar 3.23 Grafik visual sekolah.....	30
Gambar 3.24 Dataset perguruan tinggi.....	31
Gambar 3.25 Barplot perguruan tinggi.....	31
Gambar 3.26 Dataset Film 2.....	32
Gambar 3.27 Grafik data film horror.....	32
Gambar 3.28 Dataset Festival Musik.....	33
Gambar 3.29 Barplot data festival musik.....	33
Gambar 3.30 Dataset aplikasi belanja.....	34
Gambar 3.31 Grafik visual data belanja.....	35
Gambar 3.32 Dataset media sosial.....	35
Gambar 3.33 Barplot data media sosial.....	36
Gambar 3.34 Dataset pengelolaan makanan.....	36
Gambar 3.35 Pie Chart data makanan.....	37

Gambar 3.36 Label sektor kategori.....37
Gambar 3.37 Barplot data sektor makanan..... 38
Gambar 3.38 Grafik jumlah tpm tersedia.....38
Gambar 3.39 Dashboard data pengelolaan..... 39



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 CV.....	47
Lampiran 2 Surat Penerimaan Magang.....	48
Lampiran 3 KM-2.....	49
Lampiran 4 KM 3.....	50
Lampiran 5 KM 4.....	51
Lampiran 6 KM 5.....	56
Lampiran 8 KM 7.....	59
Lampiran 9 Form Bimbingan Magang.....	60
Lampiran 10 Turnitin.....	61

