

LAPORAN KERJA MAGANG

**PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY
KOMPAS GRAMEDIA GROUP**



LAPORAN MBKM

SHERRY ANDIYANI

0000055922

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

2025

LAPORAN KERJA MAGANG

**PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY
KOMPAS GRAMEDIA GROUP**

LAPORAN MBKM



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

SHERRY ANDIYANI

00000055922

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Sherry Andiyani

Nomor Induk Mahasiswa : 00000055922

Program Studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY KOMPAS GRAMEDIA GROUP.

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 dinyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

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

Tangerang, 02 Januari 2025



(Sherry Andiyani)

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

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

Nama : Sherry Andiyani
NIM : 00000055922
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

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:

PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY KOMPAS GRAMEDIA GROUP.

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 saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 02 Januari 2025

Yang menyatakan,



(Sherry Andiyani)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan magang ini dengan judul: **“PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY KOMPAS GRAMEDIA GROUP”** dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata 1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir, Andrey Andoko, M.Sc selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. 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 Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Irmawati, S.Kom., M.M.S.I, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, feedback hingga motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kakak Irsa Salsabilah, Kak Dahayu Bethari dan Kak Bramanto, sebagai team yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesaikannya laporan MBKM Magang.
6. Kepada Kompas Gramedia Group yang telah memberikan kesempatan untuk bergabung, berkembang, berinovasi serta berkontribusi langsung dalam program magang yang telah dilaksanakan ini. Tidak juga melupakan seluruh keramahan dan kehangatan seluruh karyawan dalam menyambut peserta magang.
7. Mama, Papa dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan material dan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Penulis Mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada seluruh yang ikut terlibat baik yang telah disebutkan dalam laporan ini maupun yang tidak disebutkan. Penulis mengetahui bahwa penulisan laporan kerja magang ini masih jauh dari kata sempurna dan juga masih memiliki kekurangan. Oleh sebab itu, penulis ingin memohon maaf yang sebesar – besar jika terdapat kesalahan dalam setiap kata penulisan laporan ini. Semoga dengan karya ilmiah ini nantinya akan bermanfaat dan maupun memberikan informasi yang lebih berkaitan dengan kegiatan magang di lokasi penulis melaksanakan praktik kerja magang.

Tangerang, 02 Januari 2025



(Sherry Andiyani)



PERANCANGAN DASHBOARD DISCOVERY KOMPAS GRAMEDIA GROUP

(Sherry Andiyani)

ABSTRAK

Kompas Gramedia Group merupakan perusahaan media terbesar di Indonesia yang menaungi berbagai unit bisnis salah satunya adalah functional unit Corporate Human Resources. Unit ini menghadapi sejumlah tantangan dalam pengelolaan dan analisis data pada platform Discovery dan Capture, seperti efisiensi yang kurang optimal serta pengelolaan data yang belum efektif. Untuk mengatasi permasalahan ini, perusahaan membutuhkan seorang data analyst internship yang dapat melakukan pengelolaan, perancangan serta analisis data secara komprehensif [ada platform Discovery dan Capture. Selain itu, posisi ini diharapkan mampu memberikan pengembangan inovasi guna untuk meningkatkan performa unit tersebut. Dalam program magang yang berlangsung dari tanggal 1 Juli 2024 sampai dengan 31 Januari 2025, peserta magang berhasil merancang dan mengembangkan sebuah dashboard berbasis Streamlit. Dashboard ini memungkinkan analisis data yang lebih akurasi serta penyajian informasi yang secara real – time, sehingga mampu memenuhi kebutuhan para stakeholder dengan lebih efisien. Selama periode magang, peserta juga memperoleh berbagai soft skills seperti kemampuan komunikasi yang lebih efektif, manajemen waktu yang baik dan kerja sama tim. Selain itu, peserta meningkatkan hard skills seperti analisis dalam visualisasi data menggunakan berbagai platform, pengembangan dan implementasi dashboard.

Kata kunci: Capture, Dashbaord, Data Analyst, Discovery, Kompas Gramedia

DESIGNING THE DISCOVERY DASHBOARD FOR KOMPAS GRAMEDIA GROUP

(Sherry Andiyani)

ABSTRACT

Kompas Gramedia Group is the largest media company in Indonesia, overseeing various business units, one of which is the functional unit Corporate Human Resources. This unit faces several challenges in data management and analysis on the Discovery and Capture platforms, such as suboptimal efficiency and ineffective data management. To address these issues, the company requires a data analyst internship who can manage, design, and comprehensively analyze data on the Discovery and Capture platforms. Moreover, this position is expected to contribute to innovative developments to improve the performance of the unit. During the internship program, which took place from July 1, 2024, to December 31, 2024, the intern successfully designed and developed a dashboard using Streamlit. This dashboard enables more accurate data analysis and real-time information delivery, thereby efficiently meeting the needs of stakeholders. Throughout the internship period, the intern also gained various soft skills, such as more effective communication, better time management, and teamwork. In addition, the intern improved hard skills, including data analysis, data visualization using various platforms, and dashboard development and implementation.

Keywords: Capture, Dashboard, Data Analyst, Discovery, Kompas Gramedia

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	2
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	3
KATA PENGANTAR	4
<i>ABSTRAK</i>	6
<i>ABSTRACT</i>	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	4
1.2.1 Maksud Kerja Magang	4
1.2.2 Tujuan Kerja Magang	5
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	6
1.3.1 Waktu Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	6
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	7
BAB II	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	11
2.1.1 Visi dan Misi	14
2.1.2 Falsafah Kompas Gramedia	14
2.1.3 Nilai Kompas Gramedia	15
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	16
2.3 Sejarah Singkat Growth Center	21

2.3.1 Visi dan Misi Growth Center	22
2.4 Struktur Organisasi Corporate Human Resources (CHR)	23
BAB III	26
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	26
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	26
3.1.1 Weekly Meeting All HR Expertise, SBP and Intern.....	29
3.1.2 Weekly Meeting People Data Analyst	30
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	32
3.2.1 Connect Data	35
3.2.2 Page User Growth	40
3.2.3 Page Demography	45
3.2.4 Page Result Traits	51
3.2.5 Page Internal KG	58
3.2.6 Page layer Traits	63
3.3 Kendala yang Ditemukan	70
3.4 Solusi atas kendala yang ditemukan	71
BAB IV	73
SIMPULAN DAN SARAN	73
4.1 Simpulan	73
4.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gantt Chart Timeline Kerja Magang	4
Tabel 3.1 Koordinasi dan Komunikasi Kompas Gramedia Group.....	28
Tabel 3.2 Uraian Aktivitas Pratik Kerja Magang	33
Tabel 3.3 Uraian Aktivitas dan Output Project.....	34

UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persebaran Karyawan Kompas Gramedia Group.....	3
Gambar 2.1 Logo Kompas Gramedia Group.....	11
Gambar 2.2 Sejarah Kompas Gramedia	13
Gambar 2.3 Struktur Unit Kompas Gramedia Group.....	16
Gambar 2.4 Logo Growth Center.....	21
Gambar 2.5 Struktur Organisasi CHR Kompas Gramedia	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi People Data Analyst	26
Gambar 3.2 Jadwal Weekly Meeting All HR Expertise x SBP X All	29
Gambar 3.3 Jadwal Weekly Meeting Team Data	31
Gambar 3.4 Syntax Connect Data	36
Gambar 3.5 Syntax Query Discovery.....	37
Gambar 3.6 Syntax Query Discovery AL	37
Gambar 3.7 Syntax Query Discovery AU	38
Gambar 3.8 Syntax Fetch Data.....	38
Gambar 3.9 Syntax Data Processing.....	39
Gambar 3.10 Syntax Page User Growth	43
Gambar 3.11 Output Page User Growth	44
Gambar 3.12 Syntax Page Demography	49
Gambar 3.13 Output Page Demography	50
Gambar 3.14 Syntax Page Result Traits.....	57
Gambar 3.15 Output Page Result Traits.....	58
Gambar 3.16 Syntax Page Internal KG	61
Gambar 3.17 Output Page Internal KG	63
Gambar 3.18 Syntax Page Layer Traits.....	68
Gambar 3.19 Output Page Layer Traits.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM 01	78
Lampiran B Kartu MBKM 02.....	79
Lampiran Daily Task MBKM 03.....	80
Lampiran Form Bimbingan.....	98
Lembar Verifikasi Laporan MBKM – MBKM 04.....	99
Surat Penerimaan mbkm (LoA)	100
Lembar Pengecekan Hasil Turnitin.....	101

