

***USER INTERFACE DASHBOARD* TINGKAT LITERASI  
DIGITAL PADA MAHASISWA - KAMPUS MERDEKA (MBKM)**

**STUDI INDEPENDEN MBKM**



**ANDHIKA IHZA YUSUF GUNADI**

**19101176**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2022**

**Lembar Pengesahan**  
***User Interface Dashboard* Tingkat Literasi Digital Pada Mahasiswa -**  
**Kampus Merdeka (MBKM)**  
**Studi Independen MBKM**

Disusun oleh :

Andhika Ihza Yusuf Gunadi

19101176

Telah disetujui oleh :

Pembimbing : 1. Nurul Latifasari, S.TP., M.P.

NIK/NIP/NIDN : 0616029601

2. Muntaqo Alfin Amanaf S.ST.,M.T

NIK/NIP/NIDN : 0607129002

3. Iqbal Affandi

NIK/NIP/NIDN : G0012442

(  )

(  )

(  )

**Mengetahui,**

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

IT Telkom Purwokerto

Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T..

NIDN. 0620079201

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir Studi Independen, Laporan akhir ini disusun berdasarkan pengalaman dan ilmu yang penulis peroleh dalam pelaksanaan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa dengan mempelajari jalur *Data Analyst* dimulai pada tanggal 28 Februari 2022 sampai dengan 29 Juli 2022.

Maksud dari penyusunan Laporan akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Kampus Merdeka dan sebagai syarat mendapatkan konversi SKS. Dalam penyusunan Laporan akhir ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia.
2. Ibu Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro.
3. Bapak Kukuh Nugroho S.T., M.T. selaku Wali Dosen kelas S1 TT-07-E.
4. Ibu Nurul Latifasari, S.TP., M.P. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis dalam melaporkan kegiatan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa.
5. Bapak Iqbal Affandi sebagai Project Coordinator Generasi GIGIH, selaku Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) yang telah membimbing dan memberi arahan kepada penulis dalam melaksanakan kegiatan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa.
6. Ibu Monica Oudang, selaku Ketua pelaksana yang telah memberi arahan dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan kegiatan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberi do'a dan dukungan kepada penulis.

8. Teman kelas yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya yang telah membantu dalam pembelajaran dan memberikan arahan dalam melaksanakan kegiatan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa.
9. Abi Hakim Amanullah dan Muh. Ibnul Faiq Salam yang telah membantu dalam pembelajaran dan memberikan arahan dalam melaksanakan kegiatan Studi Independen pada Yayasan Anak Bangsa Bisa.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu besar harapan penulis untuk pembaca berkenan memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan laporan ini.

Purwokerto, 6 Juli 2022



Andhika Ihza Yusuf Gunadi

NIM 19101176

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Kegiatan .....	3
1.4 Manfaat Kegiatan .....	3
<b>BAB II</b> .....	<b>4</b>
<b>PROSEDUR KERJA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Deskripsi Penugasan Kerja.....	4
2.2 Teori Dasar Pendukung .....	6
<b>BAB III</b> .....	<b>7</b>
<b>METODE KERJA</b> .....	<b>7</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	7
3.2 Alat dan Bahan .....	7
3.3 Metode dan Proses Kerja.....	7
<b>BAB IV</b> .....	<b>9</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>9</b>
4.1 Analisis <i>Dashboard</i> .....	9
4.2 Pembahasan .....	13
<b>BAB V</b> .....	<b>15</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>15</b>

5.1	KESIMPULAN .....	15
5.2	SARAN .....	15
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses Kerja .....	8
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	9
Gambar 4. 2 Diagram Peta .....	10
Gambar 4. 3 Diagram Batang Latar Belakang Pendidikan .....	10
Gambar 4. 4 Diagram Batang 7 Aspek Literasi Digital Nilai Dibawah 3 .....	10
Gambar 4. 5 Diagram Jaring .....	11
Gambar 4. 6 Tabel Universitas .....	12
Gambar 4. 7 Diagram Kartu Skor .....	13

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Timeline Kegiatan.....	5
-----------------------------------	---



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Penyelesaian Pembelajaran Cakap .....	18
Lampiran 2. Sertifikat Penyelesaian Pembelajaran SQL .....	18
Lampiran 3. Sertifikat Penyelesaian Pembelajaran Python .....	19
Lampiran 4. Pembelajaran Kelas <i>Career Readiness</i> .....	19
Lampiran 5. Pembelajaran <i>Technical class</i> .....	20
Lampiran 6. Pembelajaran <i>Softskill class</i> .....	20
Lampiran 7. Pembelajaran Kelas Cakap .....	20
Lampiran 8. Proses Pengumpulan Data .....	21
Lampiran 9. Proses Pembersihan data .....	21
Lampiran 10. Proses Pembuatan <i>Dashboard</i> .....	21