

**IMPLEMENTASI PROFILE MATCH UP UNTUK ADMINISTRASI  
PELAKSANAAN MBKM  
STUDI KASUS : PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS  
KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



oleh  
**TITA MARITA SIMANGUNSONG**

**72170154**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2021**

**IMPLEMENTASI PROFILE MATCH UP UNTUK ADMINISTRASI  
PELAKSANAAN MBKM  
STUDI KASUS : PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS  
KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**TITA MARITA SIMANGUNSONG**

**72170154**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
TAHUN 2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tita Marita Simangunsong  
NIM : 72170154  
Program studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

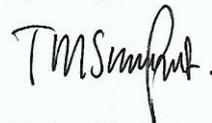
**“ Implementasi Profile Match Up Untuk Administrasi Pelaksanaan MBKM  
Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 21 Juni 2021

Yang menyatakan



(Tita Marita Simangunsong)  
NIM.72170154

## Halaman Pernyataan Keaslian Karya

### Halaman Pernyataan Keaslian Karya

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

**Implementasi Profile Match Up Untuk Administrasi Pelaksanaan MBKM  
Studi Kasus : Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta  
Wacana**

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kersajanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika kemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaaan saya.

Yogyakarta, 02 Juni 2021



Tita Marita Simangunsong

72170154

## Halaman Persetujuan

### Halaman Persetujuan

Judul Skripsi : Implementasi Profile Match Up Untuk Administrasi  
Pelaksanaan MBKM Studi Kasus : Program Studi Sistem  
Informasi Universitas Kristen Duta Wacana

Nama Mahasiswa : Tita Marita Simangunsong

N I M : 72170154

Mata Kuliah : Skripsi

Kode : SI14046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2020/2021

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 2 Juni 2021

Dosen Pembimbing 1



(Yetli Oslan, S.Kom., M.T)

Dosen Pembimbing 2



(Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.)

## Halaman Pengesahan

### HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI PROFILE MATCH UP UNTUK ADMINISTRASI  
PELAKSANAAN MBKM  
STUDI KASUS : PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS  
KRISTEN DUTA WACANA**

Oleh: TITA MARITA SIMANGUNSONG / 72170154

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
11 Juni 2021

Yogyakarta, 21 Juni 2021  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
2. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
3. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
4. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.

 Dekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

## Abstrak

Kebijakan baru dari Menteri Pendidikan dan Kebudayaan pada Perguruan Tinggi guna menghasilkan lulusan yang berkompeten dengan dunia kerja, industri, serta perubahan pada masa depan, maka diberlakukan kebijakan baru melalui program Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Dengan adanya beberapa kategori program serta kriteria persyaratan yang dibutuhkan untuk dipenuhi oleh mahasiswa, maka perlu suatu sistem yang dapat menjadi media untuk memperlengkapi kriteria tersebut. Bukan hanya menampilkan informasi tentang kriteria persyaratan saja, melainkan mampu menyeleksi mahasiswa berdasarkan kriteria persyaratan yang ada.

Dengan masalah yang ada, maka diperlukan sistem yang dapat menjadi solusi. Sistem ini ialah berbasis *website* dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman. Sistem yang akan dibangun dapat digunakan mahasiswa sebagai sistem administrasi untuk mendaftar program MBKM. Mahasiswa yang mendaftar pun sudah melewati proses penyeleksian dimana mahasiswa hanya dapat mendaftar pada program yang sesuai dengan data diri dan akademik yang dibutuhkan oleh masing-masing program yang ditawarkan, proses ini ialah *profile match-up*. Selain mahasiswa, sistem ini dapat digunakan oleh kaprodi sebagai *verifikator* pada setiap program yang ditawarkan pada Sistem Informasi UKDW. Mitra atau Wakil Dekan III yang dalam hal ini merupakan pembuka program yang akan ditawarkan

Sistem sudah menjadi jembatan untuk komunikasi antara Mitra MBKM dengan pihak program studi dan mahasiswa. Sistem berhasil menampilkan program yang sesuai dengan data mahasiswa dengan kriteria persyaratan melalui *profile match up*. Selain itu sistem dapat memfasilitasi masing-masing user sesuai dengan role sehingga proses bisnis berjalan dengan baik. Namun sistem perlu dikembangkan lagi dengan adanya fitur pengumuman yang dapat langsung diterima oleh mahasiswa dan melakukan *import file* untuk data diri mahasiswa.

Kata Kunci : *Profile Match Up*, MBKM, Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya ucapkan bagi Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI PROFILE MATCH UP UNTUK ADMINISTRASI PELAKSANAAN MBKM STUDI KASUS : PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sarjana Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Dalam menyusun skripsi ini banyak rintangan dan kesulitan yang dihadapi, namun berkat dari dukungan banyak pihak secara moral dan spiritual dapat terselesaikan dengan baik. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang membantu penyusunan skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Papa Wilmar Simangunsong dan Mama Rinda Siringoringo atas segala dukungan baik moral dan materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Ketiga saudara, Ruth Simangunsong, Serina Simangunsong, dan Cicilia Simangunsong atas dukungan moral serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
3. Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M.T selaku dosen pembimbing skripsi I yang telah mengarahkan dan membimbing selama proses penyelesaian skripsi penulis.
4. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi II yang telah mengarahkan dan membimbing serta narasumber selama proses penyelesaian skripsi penulis.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Teknologi Informasi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.

6. Teman-teman yang selalu mendukung, Yos Rafel Kristanto, Yashinta Novita Dewi, Adrian Paskalis, Putu Abdi Setiawan, Laurentia Yulia Cristi, Desta Siwi Prabawan, Alfadeo Jeremy Melody Bulin, Angkie Octovaldo Elyas Wangkay, dan Christian Dorra yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam proses masa perkuliahan.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan dan penulisan skripsi masih banyak kekurangan dan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan masukan yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak terutama dalam bidang teknologi informasi.

Yogyakarta, 17 Juni 2021

Tita Marita Simangunsong

## Daftar Isi

<b>Halaman Pernyataan Keaslian Karya</b> .....	i
<b>Halaman Persetujuan</b> .....	ii
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	iii
<b>Abstrak</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>Daftar Isi</b> .....	vii
<b>Daftar Gambar</b> .....	xi
<b>Daftar Tabel</b> .....	xiv
<b>BAB 1</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan masalah</b> .....	2
<b>1.4 Spesifikasi Sistem</b> .....	3
<b>1. Spesifikasi aplikasi/program</b> .....	3
<b>2. Spesifikasi perangkat lunak</b> .....	3
<b>3. Spesifikasi perangkat keras</b> .....	3
<b>4. Spesifikasi kecerdasan pembangun</b> .....	3
<b>5. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi</b> .....	4
<b>1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>1.6 Metodologi Penelitian</b> .....	4
<b>1.7 Sistematika Penulisan</b> .....	5
<b>BAB 2</b> .....	6
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	6
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	6

2.2	Landasan Teori.....	7
2.2.1	Landasan Hukum Merdeka Belajar Kampus Merdeka .....	7
2.2.2	Profile match up .....	12
2.2.3	Black Box Testing.....	12
<b>BAB 3 .....</b>		<b>14</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis Data .....	14
3.2	Perancangan Profile Match Up.....	14
3.3	Hak Wewenang Role .....	15
3.4	Use Case Diagram .....	17
3.5	Deskripsi Use Case .....	18
3.6	Data Flow Diagram .....	27
3.6.1	DFD Context .....	27
3.6.2	DFD Level 1 .....	28
3.6.3	DFD Level 2 List Program .....	29
3.6.4	DFD Level 2 Pendaftar .....	30
3.7	Diagram Activity dan Flowchart .....	30
3.8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.8.1	Kamus Data .....	32
3.9	Rancangan Antarmuka Sistem .....	35
3.9.1	Tampilan Halaman Beranda.....	35
3.9.2	Tampilan Login .....	36
3.9.3	Halaman Utama Mahasiswa .....	36
3.9.4	Halaman Daftar.....	37
3.9.5	Halaman Profil Mahasiswa .....	38
3.9.6	Halaman Utama Mitra .....	38

3.9.7	Halaman Detail Program pada Mitra .....	39
3.9.8	Halaman Pendaftar pada Mitra .....	39
3.9.9	Halaman Detail Mahasiswa.....	40
3.9.10	Halaman Tambah Program pada Mitra.....	40
3.9.11	Halaman Profil pada Mitra .....	41
3.9.12	Halaman Riwayat Mitra.....	42
3.9.13	Halaman Utama pada Kaprodi .....	42
3.9.14	Halaman Detail Program pada Kaprodi .....	43
3.9.15	Halaman Verifikasi Program pada Kaprodi.....	43
3.9.16	Halaman Riwayat Program pada Kaprodi .....	44
3.9.17	Halaman Utama pada Admin .....	44
3.9.18	Halaman Tambah Mitra .....	45
3.9.19	Halaman Daftar Mahasiswa pada Admin .....	45
3.9.20	Halaman Detail Mahasiswa pada Admin .....	46
3.9.21	Halaman Tambah Mahasiswa .....	46
3.9.22	Halaman Daftar Karyawan.....	47
3.9.23	Halaman Tambah Karyawan .....	47
<b>BAB 4</b>	.....	<b>48</b>
<b>PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM</b>	.....	<b>48</b>
4.1	Implementasi dan Hasil Rancangan .....	48
4.1.2	Halaman Mitra atau Wakil Dekan III .....	50
4.1.3	Halaman Kaprodi .....	59
4.1.4	Halaman Mahasiswa dan Profile Match Up.....	66
4.1.5	Halaman Admin .....	72
4.2	Pengujian Sistem.....	86
4.2.1	Pengujian Sistem pada Mahasiswa .....	86

4.2.2	Pengujian Sistem pada Kaprodi .....	88
4.2.3	Pengujian Sistem pada Mitra.....	90
4.2.4	Pengujian Sistem pada Admin.....	92
<b>BAB 5</b>	.....	<b>96</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>96</b>
5.1	Kesimpulan.....	96
5.2	Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN A: LISTING PROGRAM</b>	.....	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN B: KARTU KONSULTASI</b>	.....	<b>167</b>
<b>LAMPIRAN B: FORMULIR PERBAIKAN (REVISI) SKRIPSI</b>	.....	<b>168</b>
<b>LAMPIRAN B: BERITA ACARA</b>	.....	<b>169</b>

©UKYDWN

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam menyiapkan para mahasiswa yang akan menghadapi perubahan seperti kemajuan teknologi, sosial dan budaya, serta dunia kerja maka diperlukan mahasiswa-mahasiswi yang memiliki kompetensi yang unggul dan berkompeten yang disesuaikan dengan perkembangan yang ada. Dalam hal ini, salah satu langkah unggul untuk mewujudkannya ialah program dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) yaitu Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Merdeka Belajar Kampus Merdeka ialah program Mendikbud yang ditujukan kepada seluruh Perguruan Tinggi di Indonesia untuk memberikan kebebasan mahasiswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran selama maksimum tiga semester belajar di luar program studi dan kampusnya. Adapun program yang ditawarkan oleh Kemendikbud diantaranya ialah Pertukaran Pelajar, Magang atau Praktik Kerja, Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan, Penelitian atau Riset, Kegiatan Wirausaha, Studi atau Proyek Independen, dan Membangun Desa atau Kuliah Kerja Nyata Tematik. Semua kegiatan tersebut dapat dilakukan oleh para Mahasiswa dengan bimbingan Dosen dan memerlukan perjanjian kerja sama antar Perguruan Tinggi terkait.

Tujuan dari Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah menyiapkan lulusan dengan kompetensi yang unggul baik dalam *softskills* maupun *hard skills* agar dapat relevan sesuai dengan kebutuhan di masa depan. Selain itu, program MBKM juga diharapkan dapat memfasilitasi mahasiswa dalam meningkatkan potensi bakat minat masing-masing

Dengan adanya program ini, maka setiap Perguruan Tinggi perlu menyiapkan mahasiswa yang sesuai dengan potensi bakat minat maupun kriteria yang ada. Perguruan Tinggi perlu menyortir setiap mahasiswa agar program MBKM dapat tepat sasaran sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Hal ini dapat diselesaikan dengan adanya suatu sistem yang dapat memfasilitasi mahasiswa yang

ingin mengikuti program MBKM mendaftar dan menilai apakah mahasiswa tersebut cocok atau sesuai dengan kriteria atau persyaratan yang telah ditentukan. Sistem pendukung keputusan membantu pihak Program Studi pada Perguruan Tinggi tersebut untuk mengetahui kesesuaian mahasiswa pada Program yang diminati.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Belum ada media yang berfungsi untuk memfasilitasi mahasiswa yang ingin mengikuti Program MBKM pada program studi Sistem Informasi UKDW. Mahasiswa juga perlu mengetahui program apa yang sesuai dengan data diri dan akademik masing-masing sehingga mahasiswa tidak mendaftar pada program yang tidak sesuai dan membuang kesempatan pada program lain. Selain itu, pihak Program Studi perlu menyeleksi setiap mahasiswa yang ingin mengikuti program MBKM atau dalam kata lain memerlukan waktu untuk menyortir mahasiswa sesuai dengan potensi bakat minat dan kriteria yang telah ditentukan.

## **1.3 Batasan masalah**

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

- a. Data yang digunakan adalah mahasiswa-mahasiswi Program Studi Sistem Informasi UKDW.
- b. Sistem yang akan dibangun berbasis *website* administrasi dengan menerapkan *Profile Match Up* dengan menggunakan PHP Laravel sebagai *framework*.
- c. Proses *profile match-up* pada sistem dilakukan tanpa menggunakan rumus atau algoritma perhitungan. *Profile match-up* dilakukan langsung dalam query sistem dengan membandingkan atribut ipk, jenis kelamin, semester, alamat dari kriteria program dengan data diri mahasiswa.
- d. Bentuk kegiatan pembelajaran MBKM adalah yang dapat diikuti oleh semua mahasiswa yang memenuhi kriteria/syarat

- e. Data yang digunakan ialah data *dummy* yang berfungsi sebagai sampel data dalam pembuatan sistem.

#### **1.4 Spesifikasi Sistem**

Spesifikasi Sistem yang dibangun terbagi dalam 5 hal yaitu :

##### **1. Spesifikasi aplikasi/program**

- a. Sistem mampu mengelola data mahasiswa pendaftar Kampus Merdeka Belajar Merdeka Sistem Informasi UKDW.
- b. Sistem mampu melakukan *profile match-up* sesuai dengan kriteria dari masing-masing program program yang dibuka oleh setiap mitra.
- c. Sistem mampu menyajikan informasi pendaftar setiap program Merdeka Belajar Kampus Merdeka Sistem Informasi UKDW.
- d. Sistem mampu menyediakan form daftar setiap program Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang dikelola oleh setiap mitra.

##### **2. Spesifikasi perangkat lunak**

- a. Sistem operasi Windows 10 Home x64.
- b. Xampp Win 3.2.4 lengkap dengan PHP dan MySQL.
- c. Browser Google Chrome.

##### **3. Spesifikasi perangkat keras**

- a. Prosesor Intel Core i5-8265U quad-core 1,6GHz TurboBoost 3.9GHz.
- b. Memori RAM 8GB DDR4-2400MHz, upgradeable to 12GB DDR4.
- c. Storage SSD 512GB PCIe M.2

##### **4. Spesifikasi kecerdasan pembangun**

- a. Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP dan SQL.
- b. Kemampuan menggunakan sistem pendukung keputusan metode *profile match-up*.
- c. Kemampuan dalam membangun antarmuka yang interaktif.

## **5. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi**

- a. Mampu menggunakan sistem dan fitur di dalamnya.
- b. Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi berbasis web.
- c. Mampu menggunakan browser untuk mengakses sistem.

### **1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Penelitian pada pembuatan sistem administrasi pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) bertujuan untuk:

1. Membangun dan menghasilkan suatu sistem yang akan digunakan untuk keperluan administrasi mahasiswa yang ingin mengikuti program pada MBKM.
2. Meneliti apakah metode *profile match-up* memiliki hasil atau kesesuaian dengan studi kasus yang sedang dikerjakan yaitu menentukan pendaftar yang lolos kriteria pada masing-masing program MBKM.

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah langkah-langkah mengerjakan penelitian :

- a. Studi Pustaka untuk memahami lebih dalam sistem yang akan dibangun beserta metode *profile match-up* yang akan diterapkan pada sistem. Pada langkah ini, jurnal-jurnal terkait studi kasus diperlukan.
- b. Pengumpulan data terkait variabel kriteria dari masing-masing program program MBKM dengan melakukan wawancara dengan unit yang bertanggung jawab akan MBKM di UKDW.
- c. Data terkait kriteria MBKM dianalisis untuk diterapkan pada sistem.
- d. Desain aplikasi dilakukan untuk merancang sistem berkaitan dengan antarmuka dan perancangan fungsi dan fitur dari sistem yang akan

dibangun dengan menerapkan profile match-up sesuai dengan tujuan dari sistem.

- e. Pengembangan aplikasi yaitu melakukan coding untuk merealisasikan hasil perancangan menjadi sebuah sistem. Dalam proses ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan basis data server dibuat dengan menggunakan PHPMyAdmin.
- f. Implementasi dan pengujian terhadap sistem yang telah dikembangkan untuk mengukur apakah sistem yang telah dibuat berhasil atau tidak. Jika berhasil maka akan lanjut ke tahap penyelesaian laporan, jika tidak maka akan kembali ke tahap desain.
- g. Penyelesaian laporan dilakukan berbagai analisis terhadap kerja fungsionalitas program yang telah dilakukan dan menyusun hasil atau kesimpulan penelitian.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Pada laporan ini materi laporan skripsi dikelompokkan menjadi beberapa sub bab. Bab 1 merupakan pendahuluan yang membahas tentang latar belakang, penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan. Bab 2 membahas tentang pengertian dan definisi landasan teori yang digunakan dalam melakukan penelitian. Bab 3 membahas tentang perancangan sistem dan analisis yang meliputi tentang data penelitian, rancangan sistem, dan rancangan hasil sistem.

Pada bab 4, akan dibahas tentang penerapan sistem dan analisis sistem. Setelah menerapkan sistem dan analisis sistem maka akan melanjutkan ke bab 5 yang berisi tentang kesimpulan dan saran.

## BAB 5

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi *profile match up* untuk administrasi pelaksanaan MBKM adalah sebagai berikut :

- a. Sistem sudah menjadi jembatan untuk komunikasi antara mitra MBKM dengan pihak program studi dan mahasiswa.
- b. Sistem dapat menyaring mahasiswa yang mendaftar sesuai dengan kriteria persyaratan program melalui *profile match up*.
- c. Sistem berhasil memfasilitasi setiap *user* sesuai dengan masing- masing *role* yang ada sehingga proses bisnis berjalan dengan baik.

#### 5.2 Saran

Dalam penelitian yang telah dilakukan sistem MBKM dengan *metode profile match up* belum mampu melakukan sebagai berikut :

- a. Menu pengumuman yang dapat dikirim langsung oleh wakil dekan atau mitra kepada mahasiswa.
- b. Melakukan import data pada data diri pendaftar atau mahasiswa.
- c. Melakukan prediksi jumlah mahasiswa pada setiap program yang ada.

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriana, V. (2019). *Penerapan Profile Matching Untuk Menentukan Pemberian Beasiswa Pada Siswa Sekolah Menengah Atas*. *Jurnal Mantik Penusa*, 3(2), 21.
- Cholifah, W. N., Yulianingsih, & Sagita, S. M. (2018). *Pengujian Black Box Testing Pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android Dengan Teknologi Phonegap*. *Jurnal String*, III(2), 207.
- Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2020). *Buku Panduan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemdikbud RI.
- Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. (2020). *Panduan Program Bantuan Program Studi Menerapkan Kerja Sama Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Faizal, E. (2015). *Impelementasi Metode Profile Matching Untuk Penentuan Penerimaan Usulan Penelitian Internal Dosen STMIK El Rahma*. *Jurnal Speed - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, VI(3), 65.
- Faizal, E. (2015). *Implementasi Metode Profile matching untuk Penentuan Penerimaan Usulan*. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 61.
- Jaya, T. S. (2018). *Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung)*. *Jurnal Informatika : Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, III(6), 46.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Purwanto, H. (2017). *Penerapan Metode Profile Matching Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan pada PT. Hyundai*

*Mobil Indonesia Cabang Kalimantan. Jurnal Techno Nusa Mandiri, II(2), 16.*

*Susilo, A. A. (2017). Penerapan Metode Profile Matching pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ketua Program Studi (Studi Kasus: Program Studi Teknik Informatika STMIK Musi Rawas). JUITA, V(3), 93.*

©UKDW