

**PERANCANGAN APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA  
BEASISWA MAHASISWA MENGGUNAKAN  
METODE *PROFILE MATCHING***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Elkana Ayyugi**

**20SA3016**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PERANCANGAN APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA  
BEASISWA MAHASISWA MENGGUNAKAN  
METODE *PROFILE MATCHING***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Elkana Ayyugi**

**20SA3016**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERANCANGAN APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Elkana Ayyugi**

**20SA3016**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 03 Juni 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIDN. 0611118204**

**Dosen Pembimbing 2,**

**M. Syaiful Amin, M.Kom.**  
**NIDN. 0622059002**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 12 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Teknologi Informasi**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIK. 2014.02.1.018**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA  
BEASISWA MAHASISWA MENGGUNAKAN  
METODE *PROFILE MATCHING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Elkana Ayyugi**

**20SA3016**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 12 Agustus 2024

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

**Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0629039201**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIDN. 0611118204**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 12 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Elkana Ayyugi  
NIM : 20SA3016  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Pendukung Keputusan  
Penerima Beasiswa Mahasiswa Menggunakan Metode *Profile Matching*  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 03 Juni 2024

Yang menyatakan,

**Elkana Ayyugi**  
NIM. 20SA3016

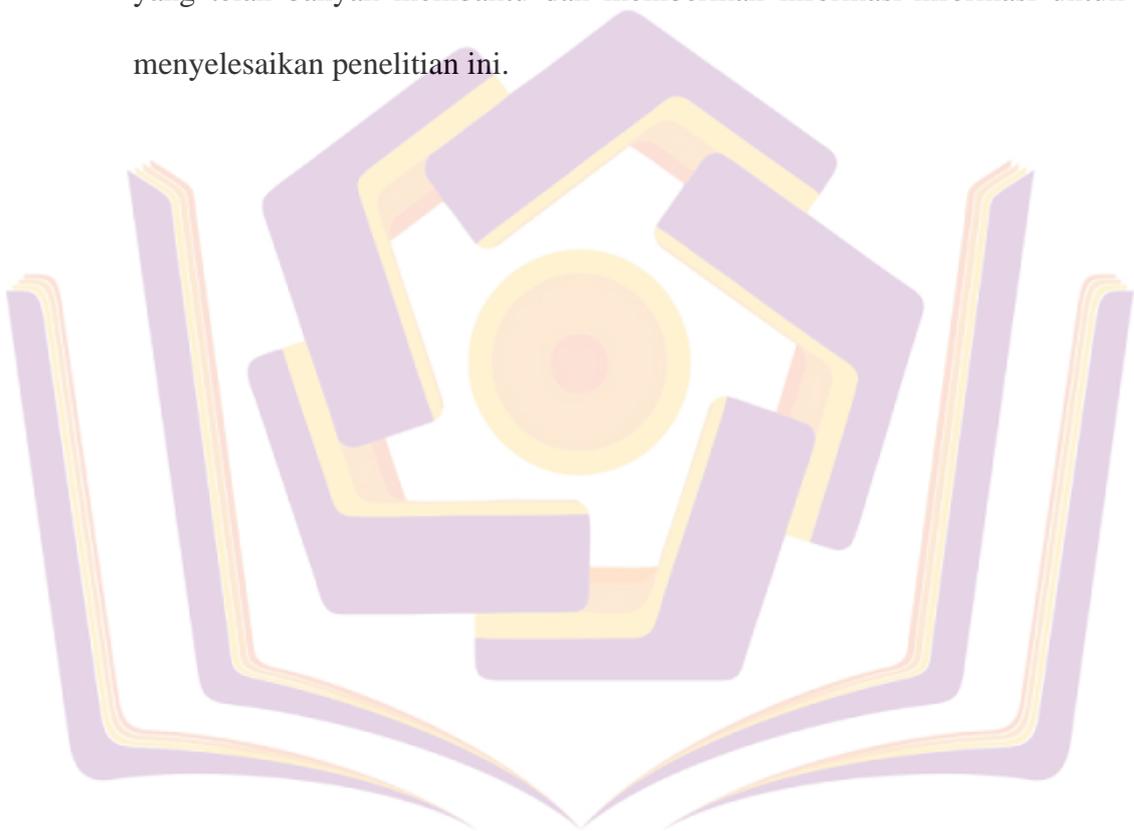
## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan, serta dukungan dan do'a dari orang tercinta. Sehingga, Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas izin dan karunianya maka Skripsi ini dapat saya selesaikan tepat waktu.
2. Kedua Orang Tua saya Bapak Kasman dan Ibu Rumiwati, Terima Kasih karena selalu memberikan semangat dan do'a tanpa henti-hentinya kepada saya. Tidak ada kata seindah lantunan do'a dan tidak ada do'a yang paling khushyuk selain do'a yang dipanjatkan oleh kedua orang tua. Semoga dengan terselesaikannya Skripsi ini dapat membuat Bapak dan Ibu bangga. Amiin.
3. Kepada keluarga tercinta terutama adik saya Mahaya Puspa Arini yang selalu memberikan dukungan moral dan semangat yang tak pernah pudar.
4. Kepada Via Dwi Pramudita yang selalu memanjatkan doa, memberikan perhatian dan hadirkan dukungan serta tawa untuk selalu bersemangat dan tidak pantang menyerah.
5. Terima Kasih Kepada Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Bapak M. Syaiful Amin M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah ikhlas, rela meluangkan waktunya untuk membimbing, menginstruksi, memberi saya nasihat dan memberi banyak pembelajaran. Sehingga, Skripsi ini dapat

diselesaikan.

6. Terima kasih kepada rekan-rekan Perkumpulan Satwa Liar yang telah memberikan semangat, perjuangan dan hiburan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Terima Kasih Kepada Seluruh Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan informasi-informasi untuk menyelesaikan penelitian ini.



## **HALAMAN MOTTO**

"Terkadang orang dengan masa lalu paling kelam akan menciptakan masa depan paling cerah." (Umar bin Khattab)

"Angin tidak berembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya." - Ali bin Abi Thalib



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BEASISWA MAHASISWA MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING”. Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini, sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan sesuai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Satu yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., Dosen Pembimbing Dua yang telah menyediakan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis

menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.

6. Orang Tua dan Keluarga Penulis yang tidak pernah lelah mendo'akan, mendukung, dan menasehati penulis dalam setiap langkah.
7. Teman-teman, Sahabat serta Semua Pihak terlibat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu baik langsung ataupun tidak langsung, telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Terakhir, harapan Penulis semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

