

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA  
BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) DENGAN *TECHNIQUE FOR ORDER  
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS)  
(Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Alfika Maselia**

**15.12.0029**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA  
BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) DENGAN *TECHNIQUE FOR ORDER  
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

**(Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Alfika Maselia**

**15.12.0029**

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

**2019**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA  
BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) DENGAN *TECHNIQUE FOR ORDER  
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)*  
(Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfika Maselia**

**15.12.0029**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 23 Juli 2019

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Abdul Azis, M.Kom.**  
**NIDN. 0620059003**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 5 Agustus 2019

Mengetahui,

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

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
**NIK. 2009.09.1.002**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA  
BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) DENGAN *TECHNIQUE FOR ORDER  
PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)***

**(Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfika Maselia**

**15.12.0029**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 5 Agustus 2019

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIDN. 0612078301

**Primandani Arsi, SST., M.Kom.**  
NIDN. 0602108801

**Abdul Azis, M.Kom.**  
NIDN. 0620059003

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 5 Agustus 2019

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
NIK. 2009.09.1.002

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Alfika Maselia  
NIM : 15.12.0029  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM) dengan *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) (Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Abdul Azis, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.

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, 23 Juli 2019  
Yang menyatakan,

**Alfika Maselia**  
NIM. 15.12.0029

## MOTTO

**”Gagal Itu Urusan Nanti Yang Penting Kita  
Mencoba Dan Mencoba. Yakinlah Setiap Ikhtiar  
Akan Berbuah Kesuksesan.”**



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan selalu memanjatkan puja dan puji syukur atas nikmat yang selalu Allah SWT berikan kepada saya, saya dapat menyelesaikan Skripsi saya dengan penuh rasa syukur yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) DENGAN *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION (TOPSIS)* PADA SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto”.

Saya sadar saya hanyalah hamba yang lemah yang selalu meminta pertolongan kepada Allah SWT, dan saya menyadari ilmu yang saya punya hanyalah titipan dari Allah SWT, jika apa yang saya lakukan adalah benar itu hanya murni kebenaran milik Allah SWT semata, dan jika apa yang saya lakukan itu salah maka itu datangnya murni karena kesalahan saya sendiri.

Saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Mamahku papahku Tercinta yang menjadi semangatku untuk menyelesaikan kewajibanku, mamahku yang mengajarkanku artinya bersabar, menerima dan semangat, papahku yang mengajarkanku artinya berbagi, dan terimakasih untuk kalian yang selalu merawat, menyayangi, dan membiayai segala kebutuhanku. I Love You Mom and Dad. untuk masku dan mbaku yang selalu menyayangiku dan untuk keponakanku Irsyad, Nizar, Syauki, Fauzan yang menjadi pemanis menikmati kebersamaan dengan keluarga. Semoga skripsi ini bisa menjadi suatu kebanggaan bagi kalian semua.

2. Abdul Azis, M.Kom. selaku dosen pembimbing pertama saya, terima kasih atas waktu dan bimbingannya selama ini. Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing kedua saya, terimakasih atas waktu dan bimbingannya selama ini. Terimakasih pak azis, pak bagus yang telah mengajarkan dan membantu saya selama ini.
3. Ade Dwipangestu partnerku terima kasih atas dukungannya, terima kasih atas dedikasinya dalam membantu menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Untuk dita, ary, ofi, nuti'ah, pandu dan teman-teman seperjuangan terima kasih atas kebersamaan waktunya dengan kalian, terimakasih atas dukungannya dan semangatnya.
5. Untuk GirsCans nisa, uvi, anis terima kasih atas kebersamaan waktunya dengan kalian, terimakasih atas dukungan dan dorongannya.
6. Untuk bapak Alif dan Staff SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto yang telah membantu kelacaran penyusunan Skripsi saya.
7. Teman-teman SI 15 A semua, terima kasih atas kebersamaannya selama ini, terima kasih atas dukungan kalian semua.
8. Terima Kasih kepada semua pihak yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu, semoga kalian yang telah berbaik hati membantu saya akan dibalas perbuatannya dengan kebaikan oleh Allah SWT, Aamminn.

## KATA PENGANTAR

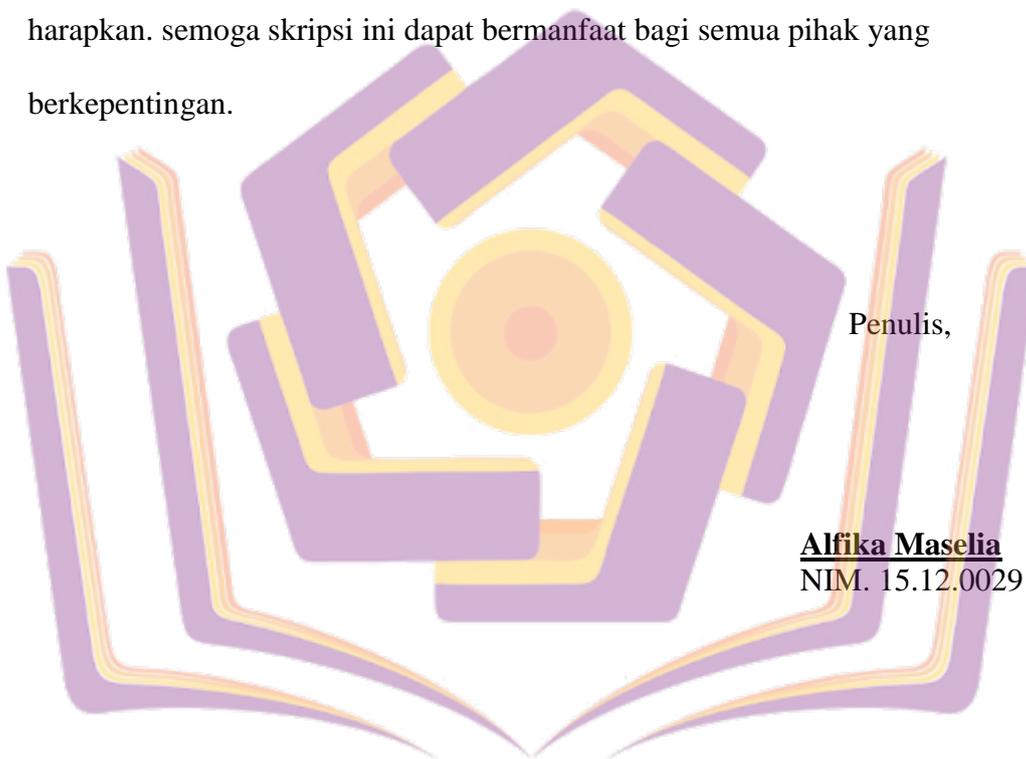
Alhamdulillah, segala puja dan puji syukur hanya dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, dan kecerdasan untuk saya menyelesaikan skripsi ini dan tidak lupa juga selalu bersholawat kepada Nabi saya Nabi Agung Muhammad SAW.

Dalam menyelesaikan skripsi ini saya juga dibantu oleh pihak-pihak yang karenanya skripsi ini dapat terselesaikan, ucapan terima kasih saya berikan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto
2. Bapak Rahman Rosyidi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
4. Bapak Abdul Azis, M.Kom. selaku Pembimbing 1, dan Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
5. Seluruh karyawan dan staff pengajaran (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto.
6. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar Tercinta.
7. Teman-teman SI 15 A dan teman-teman SI/TI di Universitas Amikom Purwokerto.

8. Seluruh staff SMP Muhammadiyah 3 Purwokerto yang telah membantu dalam penyeleksian penyusunan skripsi.
9. Dan semua pihak yang terkait dalam pembuatan laporan skripsi ini yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu.

Saya sadar masih banyak kekurangan saya dalam penyusunan laporan skripsi ini, maka dari itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat saya harapkan. semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.



Penulis,

**Alfika Maselia**  
NIM. 15.12.0029