

**TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI METODE *VIŠEKRITERIJUMSKO KOMPROMISNO*  
RANGIRANJE UNTUK PENJURUSAN SISWA SMK NEGERI 1 BONDOWOSO**

Disusun Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Syarat Kelulusan  
Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



**OLEH:**

**MUHAMMAD MUAMMAR**

**1510651008**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**IMPLEMENTASI METODE VIŠEKRITERIJUMSKO KOMPROMISNO  
RANGIRANJE UNTUK PENJURUSAN SISWA SMK NEGERI 1 BONDOWOSO**

Oleh :

**MUHAMMAD MUAMMAR**

**1510651008**

Telah mempertanggung jawab kan Tugas Akhir pada sidang Tugas Akhir tanggal 16 Maret 2020 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh :

Dosen Penguji I

**Daryanto, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0707077203

Dosen Pembimbing I

**Deni Arifanto, M.Kom**  
NIDN. 0718068103

Dosen Penguji II

**Lutfi Ali Muharom, S.Si., M.Si**  
NIDN. 0727108202

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Teknik

**Nantang Saiful Rizal, S.T., M.T.**  
NIDN. 0705047806

Mengetahui  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**  
NIDN. 0702098804

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang betanda tangan di bawah ini :

NAMA : MUHAMMAD MUAMMAR

NIM : 1510651008

INSTITUSI : Stara-1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik,  
Universitas Muhammadiyah Jember

Menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “implementasi metode *visekriterijumsko kompromisno rangiranje* untuk penjurusan siswa SMK NEGERI 1 BONDOWOSO” bukan merupakan tugas akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember, 30 Januari 2020



**Muhammad Muammar**

NIM. 1510651008

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar, dan skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Rasa syukur sebesar-besarnya kepada Allah SWT, sangat bersyukur sudah melewati masa-masa suka dan duka di bangku perkuliahan.
2. Kedua orang tua tercinta, Ibu Khoiriyah dan Bapak Aminullah yang sudah berjuang bekerja tidak mengenal waktu sehingga saya bisa mendapatkan gelar sarjana, serta memberikan dukungan dan selalu memberikan doa di setiap menjalankan ibadah dengan ikhlas.
3. Dosen – dosen Universitas Muhammadiyah Jember terkhusus Program Studi Teknik Informatika yang telah tiada letih memberikan ilmunya.
4. Bapak Deni Arifianto, M.Kom selaku dosen pembimbing terima kasih atas bimbingan selama penyelesaian tugas akhir ini. Bapak Daryanto, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji 1 dan Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si., M.Si selaku dosen penguji 2, terima kasih sudah membimbing, mengkritik, dan memberikan solusi sehingga saya selalu semangat dalam menyelesaikan revisian tugas akhir.
5. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih suka dukanya, belajar, berdiskusi, dan berdebat selama kita kuliah. Teman mahasiswa Program Studi Teknik Informatika'15 terimakasih yang sudah pernah membantu saya selama di perkuliahan.
6. Dan semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini, penulis ucapkan terimakasih.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini

## UNGKAPAN TERIMAKASIH

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa mendapatkan nikmat terbesar dalam hidup ini kepada saya berupa nikmat iman dan islam dengan rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan studi di kampus Universitas Muhammadiyah Jember.

Atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak tanpa mengurangi rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Nanang Saiful Rizal, S.T.,M.T selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
2. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Deni Arifianto, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, pengarahan serta penulisan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Daryanto, S.Kom.,M.Kom selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penelitian ini.
5. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si., M.Si selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penelitian ini.
6. Keluarga yang telah banyak mendukung dan memberikan doanya dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan sangat berguna ke arah kesempurnaan dan semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi rekan-rekan mahasiswa fakultas teknik pada khususnya teknik informatika dan pembaca pada umumnya.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang, yang hanya kepada-Nya lah segala sesuatu bergantung. Alhamdulillah tak lupa senantiasa saya tingkatkan karena hanya dengan ridho, kemurahan dan kekuasaan-Nya lah tugas akhir yang berjudul **“Implementasi Metode *Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje* Untuk Penjurusan Siswa SMK NEGERI 1 BONDOWOSO”** dapat berjalan dan terselesaikan dengan lancar.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya di akhir zaman, orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan di bumi Allah SWT. Semoga amal yang kita kerjakan berdasarkan sunnah Rasulullah SAW bernilai ibadah dan kebaikan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata dikemudian hari diketahui bahwa hasil dari tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga hasil dari tugas akhir ini dapat mempermudah dalam proses penilaian. Dan lebih dari itu semoga bermanfaat bagi setiap insan yang mempergunakannya untuk kebaikan di jalan Allah SWT.

## **MOTTO**

**“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhan mu lah engkau berharap”  
(QS. Al-Insyirah, 6-8)**

