

**IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
KLASIFIKASI JURNAL DENGAN MENGGUNAKAN *K-NEAREST*
*NEIGHBOR***

SKRIPSI



ALIFIAN SUKMA

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
KLASIFIKASI JURNAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE K-
NEAREST NEIGHBOR**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Bidang Sistem Informasi Pada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Oleh:

ALIFIAN SUKMA

NIM. 081116007

Tanggal Lulus :

05 Juni 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Badrus Zaman, S.Kom M.Cs.
NIP. 19780126 200604 1 001

Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.
NIP. 19781217 200501 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI
INFORMASI KLASIFIKASI JURNAL DENGAN
MENGUNAKAN METODE *K-NEAREST*
NEIGHBOR
Penyusun : ALIFIAN SUKMA
NIM : 081116007
Tanggal Ujian : 05 Juni 2015
Pembimbing I : Badrus Zaman, S.Kom., M.Cs.
Pembimbing II : Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Badrus Zaman, S.Kom M.Cs.
NIP. 19780126 200604 1 001

Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.
NIP. 19781217 200501 2 001

Mengetahui

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Miswanto, M.Si

NIP.19680204 199303 1 002

Drs. Eto Wuryanto, DEA

NIP. 19660928 199102 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Pemberi Rahmat, yang telah melimpahkan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Implementasi Sistem Temu Kembali Informasi Klasifikasi Jurnal Dengan Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor*” dengan baik, serta shalawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad yang mengantarkan pada kehidupan yang penuh keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua yang tidak pernah berhenti untuk memberikan dukungan dan doa kepada penulis. Tak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih Badrus Zaman, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing I dan Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing II, yang dengan sabar dan ikhlas membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis. Penulis juga berterima kasih kepada keluarga dan teman-teman Sistem Informasi 2011, yang telah memberikan bantuan dan dukungannya kepada penulis.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang berguna. Amin.

Surabaya, 26 Mei 2015

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, sehingga skripsi dengan judul IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI KLASIFIKASI JURNAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE *K-NEAREST NEIGHBOR* ini dapat terselesaikan.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala. Namun, dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, akhirnya laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan segala berkat, kasih, dan karunia-Nya dalam kehidupan penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bpk. Wuryanto dan Ibu Sri Mugi Rahayu yang telah memberikan dukungan secara penuh dalam bentuk doa, semangat, kasih sayang, dan motivasi hingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
3. Badrus Zaman, S.Kom M.Cs. selaku dosen pembimbing I atas pengarahan, kegigihan serta kesabaran dalam membimbing, memberikan ilmu, pengalaman, pelajaran berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.
4. Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing II atas pengarahan, kegigihan serta kesabaran dalam membimbing, memberikan ilmu, pengalaman, pelajaran berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.

5. Drs. Eto Wuryanto, DEA selaku dosen wali yang dengan sabar memahami dan membimbing sejak awal masa perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan.
6. Seluruh dosen program studi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Segenap staf laboratorium komputer yang telah memberikan bantuan dan pelayanan yang baik selama proses penelitian hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan
8. Keluarga besar S1 Sistem Informasi UNAIR 2011 yang telah banyak membantu dalam berbagi informasi, *sharing* dan tukar pendapat dalam proses penulisan skripsi serta doa, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
9. Amira Nur Ashar Aviacenda Dayuangga atas waktu, motivasi, dan dukungannya kepada penulis.
10. Achmad Agoeh, Brahmantyo Noviansyah Putro Rahardjo, Diaz Mahardika Wibisono, Fachrian Anugerah, Arya Bayu Setiawan, Imam Wicaksono, Pratama Yogianantha, Miqdad Hasan, Abdullah Fakih, Galih Gaharditama Andamore, M. Zaky Erdiansyah, dan M. Shofi Al Baaqi yang telah memberikan banyak keceriaan, hiburan, dan memberikan motivasi dalam penulisan skripsi ini.