

**PERANCANGAN SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 1
KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN METODE
VECTOR SPACE MODEL DAN *TF-IDF***

Skripsi



Disusun oleh

Andru Dite Sapma Yoga

15.11.0122

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2020

**PERANCANGAN SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 1
KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN METODE
VECTOR SPACE MODEL DAN *TF-IDF***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Andru Dite Sapma Yoga

15.11.0122

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PERANCANGAN SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 1
KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN METODE
VECTOR SPACE MODEL DAN *TF-IDF***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andru Dite Sapma Yoga

15.11.0122

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Januari 2020

Dosen Pembimbing,

Tri Astuti, S.Kom, M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Januari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

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

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI
PADA APLIKASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 1
KEDUNGBANTENG MENGGUNAKAN METODE
VECTOR SPACE MODEL DAN *TF-IDF***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andru Dite Sapma Yoga

15.11.0122

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Januari 2020

Irfan Santiko, M.Kom.
NIDN. 0609088401

Zanuar Rifa'i, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0606018904

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Januari 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Andru Dite Sapma Yoga
NIM : 15.11.0122
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan sistem temu kembali informasi
Pada aplikasi perpustakaan smp negeri 1
kedungbanteng menggunakan metode
Vector Space Model dan TF-IDF

Dosen Pembimbing 1 : Tri Astuti, S.Kom, M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 10 Januari 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Andru Dite Sapma Yoga

NIM. 15.11.0122

MOTTO

“Jika orang lain bisa, maka aku juga harus bisa”



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kesabaran untukku, dalam mengerjakan skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai yaitu Bapak Sapto Suburiyanto dan Ibu Maida Tri Wahyuni yang selalu mendoakan saya dengan tulus, yang selalu membangkitkan saya ketika saya terjatuh, dan tidak bosan-bosannya menyemangati saya untuk menyelesaikan skripsi ini yang terbilang lambat.
2. Adik-adik saya yaitu Rino Dioisa Maulana dan Diva Maha Trisa yang selalu mendoakan saya.
3. Semua keluarga besar Imam Poedjadi dan semua keluarga besar Suwaras yang telah memberi dukungan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Tri Astuti, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing saya yang tidak bosan membimbing saya agar menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Ratmoko, S.Pd,M.M. selaku Kepala SMP Negeri 1 Kedungbanteng dan juga Bapak Anto Yuniarto, S.Pd selaku Bagian Perpustakaan SMP Negeri 1 Kedungbanteng yang telah mengizinkan dan mendukung saya dalam penelitian Skripsi ini.
6. Kepada sahabat saya Giat Riyadi, Anggen Dias Restu Wardhani, Wahyu Putra Aji, Fikri Citra Sakti Gumelar, Fadliana Syahbaddar, Rizki Ananda, Indah Cahyani yang selalu ada ketika saya terpuruk dan terima kasih atas semangatnya.

7. Otong Foundation khususnya Wasis Anggraita Rezki Baskoro, Achmad Faishal, Fikri Citra Sakti Gumelar, dan Wahyu Putra Aji teman main dan teman nongkrong terima kasih untuk hiburannya selama ini.
8. Kepada kakak-kakak saya selama di organisasi maupun di luar organisasi kampus yaitu mba Khairunnisak, bang Willy, mba Vania, mba Merry, mba Dina Septiani, mba Nandya Tiara yang menjadi panutan saya dan saya belajar banyak dari mereka.
9. Teman-teman di Kelas TI 15 C, telah menjadi teman belajar dan teman bercanda serta teman-teman TI 15 E yang telah menerima saya selama 2 semester.
10. Teman-teman tim futsal Kelas TI 15 C dan kelas TI 15 E.
11. Keluarga INTERMEDIA sebagai rumah kedua yang memberikan banyak pembelajaran baik *hardskill* maupun *softskill*.
12. Keluarga CEMARA khususnya Julia, Tiffany, Drias, Regi, Dani, Giat, dan member lainnya terima kasih atas semangatnya.
13. Keluarga BAHAGIA khususnya Didi, Binar, Dena, Ucis, Ucas, Zahra, Anggi terima kasih atas doanya hingga sampai saat ini masih terjalin kebersamaannya sejak SMP.
14. Teman-teman KKL Kebokura yang selalu ceria.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena dengan segala nikmat-Nya yang telah diberikan kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesuksesan dalam penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr.Eng.Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.KOM, M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas AMIKOM Purwokerto.
4. Ibu Tri Astuti, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tunggal yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan dan memberi saran penulisan skripsi maupun proyek skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya
5. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom. selaku pembimbing akademik TI 2015 C atas bimbingan di bidang akademik selama proses perkuliahan.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas AMIKOM Purwokerto yang selama ini telah bekerja sama dengan baik dalam bidang akademik.

7. Kedua orang tua dan adik-adik tercinta serta keluarga besar yang telah memberi doa dan semangatnya agar penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga besar TI 15 C, TI 15 E, INTERMEDIA yang selalu memberi semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan dan penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan, kekurangan dan jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun dari segi penyajian, karena kodrat sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan.

