

IMPLEMENTASI METODE MODEL VEKTOR RUANG SISTEM

PENCARIAN SKRIPSI PADA PERPUSTAKAAN

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Prodi Sistem Informasi



OLEH :

NAMA : RARAS SARASWATI

NIM : 011705503125024

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

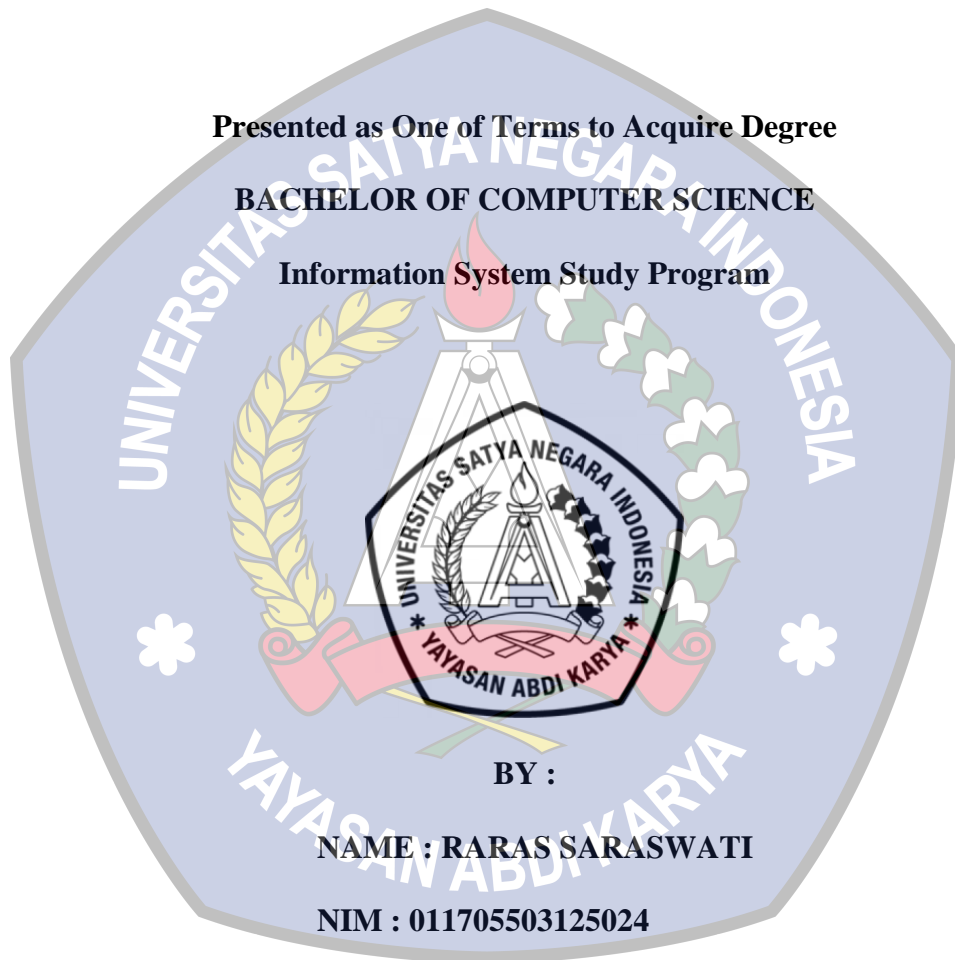
JAKARTA

2021

**IMPLEMENTATION OF VECTOR SPACE MODEL METHOD OF
THESIS SEARCH SYSTEM AT SATYA NEGARA INDONESIA
UNIVERSITY LIBRARY**

UNDERGRADUATE THESIS

**Presented as One of Terms to Acquire Degree
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE
Information System Study Program**



BY :

NAME : RARAS SARASWATI

NIM : 011705503125024

**FACULTY OF ENGINEERING
SATYA NEGARA UNIVERSITY INDONESIA
JAKARTA**

2021

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raras Saraswati

NIM : 011705573125024

Fakultas/Prodi : Teknik/Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya akan mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 08 Februari 2021



Raras Saraswati
011705503125024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Raras Saraswati
NIM : 011705573125024
Jurusan : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Implementasi Metode Vektor Ruang Sistem Pencarian
Skripsi Pada Perpustakaan Universitas Satya Negara
Indonesia
Tanggal Ujian : 20 Februari 2020

Jakarta, 20 Februari 2020

Dosen Pembimbing I



(Sukarno B N, S.Kom., M.Kom)

Dosen Pembimbing II



(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

Dekan



(Ir. Nurhayati, M.Si)

Ketua Program Studi



(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**IMPLEMENTASI METODE MODEL VEKTOR RUANG SISTEM
PENCARIAN SKRIPSI PADA PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA**



Penguji I

(Bosar Panjaitan, S.Si., M.Kom)

Penguji II

(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada ALLAH SWT untuk limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Skripsi yang berjudul “Implementasi Metode Vektor Ruang Sistem Pencarian Skripsi Pada Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia” dapat di selesaikan dengan baik. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, saya banyak mendapat bimbingan, masukan, petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, M.M., MBA. selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia Ibu Ir. Nurhayati, M.Si
3. Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia Bapak Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom.
4. Bapak Sukarno, M.Kom selaku Pembimbing Pertama atas bimbingan, materi dalam Tugas Akhir.
5. Ibu Kiki Kusumawati, M.Msi selaku Pembimbing Kedua atas bimbingan teknik penulisan dalam Tugas Akhir.
6. Bapak Febri Nurul Huda, S.IP selaku Ka. PERPUSTAKAAN pada Universitas Satya Negara Indonesia.
7. Orang tua yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan memberi motivasi.
8. Rekan-rekan Fakultas Teknik Angkatan 2017 dan seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Untuk yang teristimewa Bapak dan Ibu saya atas kasih sayang yang tiada terhingga, perhatian dan doa yang tiada hentinya kepada penulis selama ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Praktek Keja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 07 Oktober 2020

Penulis

Raras Saraswati



ABSTRAK

Teknologi yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat. Banyak universitas terkenal di Indonesia sudah menggunakan Perpustakaan Digital atau biasa disebut juga dengan repository dalam menyimpan dan berbagai informasi yang bisa diakses melalui internet. Perpustakaan Universitas Satya Negara Indonesia telah menyediakan beragam koleksi tugas akhir atau skripsi khususnya untuk mahasiswa. Biasanya mereka berada di perpustakaan untuk mencari referensi untuk membuat tugas akhir atau mengerjakan tugas yang diberikan oleh dosen mereka masing-masing. Semakin banyak dan beragamnya buku yang tersedia, mahasiswa Universitas Satya Negara Indonesia yang ingin membaca ataupun meminjam buku memiliki kesulitan di dalam menemukan buku yang sesuai karena harus mencari pada tumpukan rak-rak yang begitu banyak sehingga buku yang mereka butuhkan tidak ditemukan. Berdasarkan hal di atas, timbul sebuah gagasan untuk membangun sebuah sistem mesin pencari yang dapat memberikan pembobotan dari judul buku yang sesuai dengan kata kunci yang dicari, sehingga akan dapat memilih yang mana buku yang menjadi paling diprioritaskan.

Kata kunci : Model Vektor Ruang, Sistem Pencarian, Judul Skripsi

ABSTRACT

Technology is growing rapidly every day. Many well-known universities in Indonesian already use digital libraries or commonly called repositories in storing and various information that can be accessed through the internet. Satya Negara Indonesia University Library has provided a variety of collections of final assignments or thesis especially for students. Usually they are in the library to look for references to make the final task or to do the task given by their respective lecturers. The more and more books available, Satya Negara Indonesian University students who want to read or borrow books have difficulty in finding a suitable book because they have to look on so many shelves that the books they need are not found. Based on the above, there is an idea to build a search engine system that can provide weighting of the book title that corresponds to the keywords searched, so that it will be able to choose which book becomes the most prioritized.

Keywords : Vector Space Model, Search System, Thesis Title