



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE VARK DAN
*BACKWARD CHAINING***

TUGAS AKHIR

Rio Azhari Ramadhan

2017071006

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2021

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN
PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE VARK DAN
*BACKWARD CHAINING***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Rio Azhari Ramadhan

2017071006

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2021

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN PROGRAM STUDI
MENGGUNAKAN METODE VARK DAN *BACKWARD CHAINING*

Nama : Rio Azhari Ramadhan
NIM : 2017071006
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 10 Juni 2021

Menyetujui:

Pembimbing 1



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I
NIP. 08.0715.008

Pembimbing 2



Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.0911.024

Kepala Program Studi



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I
NIP. 08.0715.008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR





**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN PROGRAM STUDI
MENGUNAKAN METODE VARK DAN *BACKWARD CHAINING***

TUGAS AKHIR

Oleh:

Rio Azhari Ramadhan
2017071006

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Jumat, 18 Juni 2021

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1:		
<u>Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0715.008		23 Juni 2021
Pembimbing 2:		
<u>Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D</u> NIP. 08.0911.024		23 Juni 2021
Penguji:		
<u>Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0311.013		25 Juni 2021
<u>Lathifah Alfat, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020		23 Juni 2021

Mengetahui,

Kepala Program Studi Informatika



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.

NIP. 08.0715.008

Tanggal: 25 Juni 2021

Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.

NIP. 08.1112.034

Tanggal:

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rio Azhari Ramadhan
NIM : 2017071006
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE VARK DAN BACKWARD CHAINING.**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 10 Juni 2021
Peneliti,



Nama : Rio Azhari Ramadhan
NIM : 2017071006

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kehadirat Allah Swt., berkat limpahan Rahmat dan Hidayahnya sehingga dapat menyusun Tugas Akhir (TA) dengan pelaksanaan sesuai dengan targetnya. Tugas Akhir berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN PROGRAM STUDI MENGGUNAKAN METODE VARK DAN BACKWARD CHAINING”** ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom) Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai perjalanan mulai dari analisis, observasi hingga penyimpulan serta bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dengan demikian, diucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu:

1. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya,
2. Bapak Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T. selaku Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain,
3. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. selaku Kepala Prodi Informatika dan Dosen Pembimbing 1 pada Tugas Akhir,
4. Bapak Nur Uddin, Ph.D. selaku Koordinator Tugas Akhir,
5. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 2 pada Tugas Akhir,
7. Bapak Prio Handoko, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Penguji 1 pada Tugas Akhir,
8. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji 2 pada Tugas Akhir,
9. Yulia Ery Kurniawati, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Penguji 3 pada Tugas Akhir dari Kalbis Institute,
10. Seluruh Dosen Informatika yang telah memberikan ilmunya selama menjalankan perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya,
11. Seluruh staf dan karyawan Universitas Pembangunan Jaya khususnya Biro Pendidikan (BP) yang telah membantu dalam mengurus segala bentuk kebutuhan data dan administrasi,
12. Kedua orang tua selaku yang telah memberikan dukungan yang bersifat materi dan non-materi.
13. Herlina Risma Utami Putri yang telah membantu dalam penulisan dan *review* laporan Tugas Akhir.
14. Seluruh keluarga Informatika angkatan 2017 atas dukungan semangat yang diberikan, dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 10 Juni 2021

Penulis