



**RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI KERJA PROFESI
BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN ALGORITMA GENETIKA
(Studi Kasus : Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya)**

TUGAS AKHIR

Yoana Rachel Octalirena Surbakti

2021081031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN**

2024

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI KERJA PROFESI BERBASIS WEB
DENGAN PENDEKATAN ALGORITMA GENETIKA

(Studi kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya)

Nama : Yoana Rachel Octalirena Surbakti
NIM : 2021081031
Program Studi : Sistem Informasi

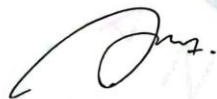
Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 3 Januari 2025

Menyetujui:

Pembimbing

Kepala Program Studi



Marcello Singadji, S.Kom., MT.
NIP : 08.0211.019



Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I
NIP : 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN ADMINISTRASI KERJA PROFESI BERBASIS WEB
DENGAN PENDEKATAN ALGORITMA GENETIKA**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Yoana Rachel Octalirena Surbakti
2021081031

Telah dinyatakan lulus dalam Ujian Sarjana Pada:

Pembimbing Utama
Marcello Singadji, S.Kom.,MT.
NIP. 08.0211.019

Tanda Tangan



Tanggal

23/1/2025

Dosen Penguji 1
Yunus Widjaja, S.Kom, MM
NIP. 08.0821.012



24/1/2025

Dosen Penguji 2
Dr Safrizal, S.T., M.M.,M.Kom
NIP. 08.0124.002



24/1/2025

Mengetahui,

Kepala Program Studi Sistem Informasi



Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I
NIP. 08.0711.035
Tanggal :23 Januari 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmagati, ST, M.Sc, Ph.D
NIP . 08.1022.024
Tanggal: 23 Januari 2025

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

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

Nama Mahasiswa : Yoana Rachel Octalirena Surbakti
NIM : 2021081031
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN ADMINISTRASI KERJA PROFESI BERBASIS WEB DENGAN
PENDEKATAN ALGORITMA GENETIKA**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir saya 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 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, 03 Januari 2025

Peneliti



METERAI
TEMPEL
A0833AMX085491336

Nama : Yoana Rachel Octalirena Surbakti

NIM : 2021081031

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikannya, sehingga Laporan Kerja Profesi ini dapat diselesaikan.

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN ADMINISTRASI KERJA PROFESI BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN ALGORITMA GENETIKA”**.

ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan mata kuliah pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Budaya, Universitas Pembangunan Jaya, Bintaro, Tangerang.

Praktikan menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
- 2) Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
- 3) Marcello Singadji, S.Kom., MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada Tugas Akhir.
- 4) Papa, Mama, Glenn dan Syena yang mendukung dalam segala proses pembuatan laporan tugas akhir.
- 5) Dita, Ella, Wenni yang ada di berbagai kota yang mendukung progress saya selama ini.
- 6) Vadya, Yattala, Marchell, Yulis, Gilang, Dina, Matthew dan Arsyad yang selalu menemani saya selama proses kuliah sampai tugas akhir ini.

- 7) Semua dosen yang telah mengajar Praktikan selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Praktikan dalam kegiatan administratif.
- 8) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, saya menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi Praktikan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 4 Januari 2025

Penulis

Yoana Rachel Octalirena Surbakti

Ulangan 31:6

"Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau; Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau"