



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
SIDANG TUGAS AKHIR BERBASIS WEB DENGAN  
ALGORITMA GENETIKA**

**(Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan  
Jaya)**

**TUGAS AKHIR**

Vadya Azzahra

2021081034

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2025**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI  
SIDANG TUGAS AKHIR BERBASIS WEB DENGAN  
ALGORITMA GENETIKA**

**(Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas  
Pembangunan Jaya)**

**TUGAS AKHIR**

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

Vadya Azzahra

2021081034

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

**2025**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SIDANG TUGAS AKHIR  
BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA GENETIKA**

**(Studi kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya)**

**Nama** : Vadya Azzahra  
**NIM** : 2021081034  
**Program Studi** : Sistem Informasi

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

**Tangerang Selatan, 30 Desember 2024**

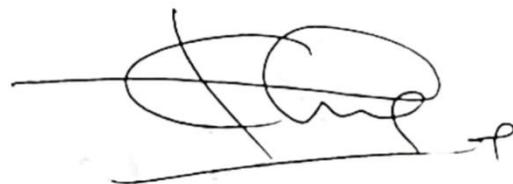
**Menyetujui:**

**Pembimbing**

**Kepala Program Studi**



(Johannes Hamonangan Siregar., Drs.  
M.Ed, Ph.D.)  
NIP. 08.1116.036



(Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I)  
NIP. 08.0711.035

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SIDANG TUGAS AKHIR  
BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA GENETIKA**

**(Studi kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya)**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :

Vadya Azzahra

2021081034

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana

Pada Hari/Tanggal: Jumat, 17 Januari 2025

**Pembimbing:**

Drs. Johannes Hamonangan Siregar,

M.Ed. PhD.

NIP. 08.1116.036

**Tanda Tangan**

**Tanggal**

21/01 - 2025

**Dosen Penguji:**

Marcello Singadji, S.Kom., M.T.

NIP. 08.0211.019

21/01/2025

Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.

NIP. 08.0711.035

21 Jan 2025

**Mengetahui:**

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.

NIP. 08.0711.035

Tanggal : 21 Jan 2025

Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 08.1022.024

Tanggal :

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

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

Nama Mahasiswa : Vadya Azzahra  
NIM : 2021081034  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SIDANG TUGAS AKHIR BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA GENETIKA (Studi kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya).**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau 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 Skripsi atau 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 Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 3 Februari 2025

Peneliti,

A 1000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI ZEMPER', and 'PF57AMX111611161'. The signature is written in black ink over the stamp.

Nama : Vadya Azzahra  
NIM : 2021081034

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SIDANG TUGAS AKHIR BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA GENETIKA (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya)" ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan moral dan doa yang tiada henti.
2. Bp. Danto Sukmajati, ST,M.Sc.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
3. Bp. Chaerul Anwar S.Kom., M.T.I selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Bp. Johannes Hamonangan Siregar., Drs, M.Ed, Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan yang sangat berarti selama masa perkuliahan dan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Mendiang Adik penulis, yang melalui tulisan tangannya "*fighting for your study*" yang telah membuat penulis terus semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman seangkatan 2021 Program Studi Sistem Informasi, khususnya Yulis, Yoana, Yattala, Dina, Marchel, Gilang, Matthew, dan Arsyad, yang telah memberi masukan dan menemani penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
8. Piu, apeng dan lele selaku kucing penulis, yang telah menemani penulis dalam menyusun tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 5 Januari 2025

Penulis