



**PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM
MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA
FRAMEWORK AURORA.JS BERBASIS NODE.JS**

TUGAS AKHIR

Mochamad Ramadhoni
2018081021

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

**PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM
MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA
FRAMEWORK AURORA.JS BERBASIS NODE.JS**

TUGAS AKHIR

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

Mochamad Ramadhoni

2018081021

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA *FRAMEWORK* *AURORA.JS* BERBASIS *NODE.JS*

Nama : Mochamad Ramadhoni
NIM : 2018081021
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 2021

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Augury El Rayeb S.Kom., M.MSI.)

08.0211.001

Pembimbing 2



(Chaerul Anwar, S.Kom., MTL.)

08.0711.035

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom., MTL.)

08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM
MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA *FRAMEWORK*
AURORA.JS BERBASIS *NODE.JS***

TUGAS AKHIR

Oleh :

Mochamad Ramadhoni
2018081021

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Rabu, 5 Januari 2022

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Augury El Rayeb, S.Kom.,</u> <u>MMSI.</u> NIP. 08.0211.001		17 Januari 2022
Pembimbing 2: <u>Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.</u> NIP. 08.0711.035		19 Januari 2022
Dosen Penguji: <u>Marcello Singadji, S.Kom., MT.</u> NIP. 08.0211.019		18 Januari 2022
<u>M Johan Budiman, S.Kom,</u> <u>M.Kom.</u> NIP. 08.0819.025		18 Januari 2022
	Mengetahui:	

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Chaerul Anwar, S.Kom.,MTI.
NIP. 08.0711.035
Tanggal : .19 Januari.2022



Agustinus Agus Setiawan, ST, MT.
NIP. 08.1112.034
Tanggal : 21 Januari 2022

**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 : Mochamad Ramadhoni
NIM : 2018081021
Program Studi : Sistem Informasi

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

PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA *FRAMEWORK* AURORA.JS BERBASIS NODE.JS.

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarism, 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, 10 Januari 2022
Peneliti,



Nama : Mochamad Ramadhoni
NIM : 2018081021

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul **“PENGEMBANGAN FITUR *BACKUP* DAN *RESTORE* DALAM MEMPERMUDAH PROSES DATABASE PADA *FRAMEWORK* AURORA.JS BERBASIS *NODE.JS*”** 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.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi/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. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi dan selaku Dosen Pembimbing 2 penulis.
3. Bapak Augury El Rayeb S.Kom., MMSI. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing Materi dalam menyusun Laporan Tugas Akhir.
4. Seluruh dosen Prodi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu selama Penulis menjalankan perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya.
5. Kedua Orang Tua Penulis yang selalu memberikan doa serta dukungan.
6. Muhammad Russel, Calvin Johannes, Kintan Azzahra, Ramadan Arief Yoga Pratama yang telah membantu dalam mengembangkan *framework* Aurora.JS.
7. Refli alfiyansah yang telah bersabar dalam menyemangati saya bermain *game*, membantu pembelajaran kuliah dan menyusun laporan tugas akhir.
8. Marsyifa Jannatu A, yang telah berjasa membantu dan meluangkan waktunya.
9. Melidha Alfira S, yang telah membantu doa dan memberikan waktunya untuk bersenang-senang ketika dadakan.
10. Ryan Maruf T, yang telah membantu dalam mempersulit perkuliahan.
11. Daniel Hokky Busman, yang telah membantu saya ketika menghadapi kepanikan dalam pembelajaran perkuliahan.
12. Ana Thasya Uma Dianti, yang telah membantu memberikan dukungan dan memberikan waktunya dalam perkuliahan.
13. Dan seluruh teman-teman Program Studi Sistem Informasi, serta sahabat saya yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu namanya.

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, 10 Januari 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mochamad Ramadhoni', with a stylized flourish at the end.

Mochamad Ramadhoni