



**Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kelas Musik Berbasis Web
Menggunakan Algoritma Profile Matching**

Tugas Akhir

Anjaysnita Satria Ibanezia
2019071035

Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi dan Desain
Universitas Pembangunan Jaya
Tangerang Selatan
2023

Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kelas Musik Berbasis Web Menggunakan Algoritma Profile Matching

TUGAS AKHIR

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

ANJAYSNITA SATRIA IBANEZIA
2019071035

Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi dan Desain
Universitas Pembangunan Jaya
Tangerang Selatan
2023

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

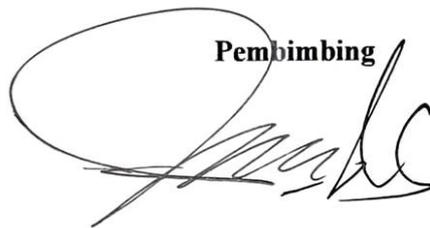
**PENGEMBANGAN APLIKASI PENJADWALAN KELAS MUSIK
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN ALGORITMA *PROFILE MATCHING***

Nama : Anjaysnita Satria Ibanezia
NIM : 2019071035
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, 9 Juni 2023

Menyetujui:

Pembimbing


Prio Handoko, S.Kom., M.T.I
NIP. 08.0311.013

Kepala Program Studi



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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENJADWALAN KELAS MUSIK BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN ALGORITMA *PROFILE MATCHING***

TUGAS AKHIR

Oleh:

**ANJAYSNITA SATRIA IBANEZIA
2019071035**

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Rabu, 14 Juni 2023

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: <u>Prio Handoko, S.Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0311.013		26/06/23
Dosen Penguji 1: <u>Mohammad Nasucha, Ph.D.</u> NIP. 08.0911.024		26/06/2023
Dosen Penguji 2: <u>Hendi Hermawan, ST., M.T.I</u> NIP. 08.0714.008		22/6/2023

Mengetahui:

Kepala Program Studi
Informatika



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

Tanggal: 28 Juni 2023.....

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE
NIP. 08.0322.007

Tanggal: 4 Juli 2023.....

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

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

Nama Mahasiswa : Anjaysnita Satria Ibanezia
NIM : 2019071035
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:
**PENGEMBANGAN APLIKASI PENJADWALAN KELAS MUSIK BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA PROFILE MATCHING**

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 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, 26 Juni 2023.

Peneliti,



Nama : Anjaysnita Satria Ibanezia

NIM : 2019071035

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Karena berkat limpahan Rahmat dan Karunian-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Kelas Musik Berbasis Web Menggunakan Algoritma Profile Matching”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, 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 Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Frans S. Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. selaku Kepala Program Studi Informatika.
5. Bapak Prio Handoko, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan Pembimbing Akademik penulis.
6. Bapak Mohammad Nasucha, Ph.D dan Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Penguji tugas akhir penulis.
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya.
8. Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya, khususnya angkatan 2019 kelas reguler.
9. Kedua orang tua dan adik penulis serta saudara-saudara penulis yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

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, 22 Januari 2023
Anjaysnita Satria Ibanezia