



**IMPLEMENTASI *DATA MINING* DALAM MENENTUKAN
POLA PEMBELIAN PADA DOKUMEN *PURCHASE ORDER*
MENGUNAKAN ALGORITMA *ASSOCIATION RULE*
(STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA)**

TUGAS AKHIR

Ahmad Rifqi Baidhowi

2017071023

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

**IMPLEMENTASI *DATA MINING* DALAM MENENTUKAN
POLA PEMBELIAN PADA DOKUMEN *PURCHASE ORDER*
MENGUNAKAN ALGORITMA *ASSOCIATION RULE*
(*STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA*)**

TUGAS AKHIR

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

Ahmad Rifqi Baidhowi

2017071023

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

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI *DATA MINING* DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN
PADA DOKUMEN *PURCHASE ORDER* MENGGUNAKAN ALGORITMA
ASSOCIATION RULE
(STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA)**

Nama : Ahmad Rifqi Baidhowi
NIM : 2017071023
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



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
NIP. 08.0714.008

Pembimbing 2



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

Kepala Program Studi



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

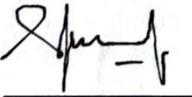
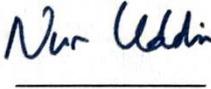
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN
PADA DOKUMEN PURCHASE ORDER MENGGUNAKAN ALGORITMA
ASSOCIATION RULE
(STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Ahmad Rifqi Baidhowi
2017071023

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

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.</u> NIP. 08.0714.008		25 Juni 2021
Pembimbing 2: <u>Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0715.008		24 Juni 2021
Dosen Penguji: <u>Lathifah Alfat, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020		24 Juni 2021
<u>Nur Uddin, Ph.D.</u> NIP. 08.0118.002		25 Juni 2021

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika

Pjs. Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.
NIP. 08.0715.008
Tanggal: 25 Juni 2021

Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.
NIP. 08.1112.034
Tanggal: 28 Juni 2021

**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 : Ahmad Rifqi Baidhowi
NIM : 2017071023
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul: **IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN PADA DOKUMEN PURCHASE ORDER MENGGUNAKAN ALGORITMA ASSOCIATION RULE (STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA)**

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, 25 Juni 2021

Peneliti,



Nama : Ahmad Rifqi Baidhowi

NIM : 2017071023

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: **“IMPLEMENTASI DATA MINING DALAM MENENTUKAN POLA PEMBELIAN PADA DOKUMEN PURCHASE ORDER MENGGUNAKAN ALGORITMA ASSOCIATION RULE (STUDI KASUS PT DWI AGUNG SENTOSA PRATAMA)”** 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 Skripsi atau 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:

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 Universitas Pembangunan Jaya.
3. Ibu Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. selaku Kaprodi Informatika Universitas Pembangunan Jaya, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Kedua pada Tugas Akhir.
4. Bapak Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan juga sebagai Dosen Pembimbing Pertama pada Tugas Akhir.
5. Ibu Lathifah Alfat, S.T., M.T. sebagai Dosen Penguji Pertama pada Tugas Akhir.
6. Bapak Nur Uddin, Ph.D. selaku Koordinator Tugas Akhir dan juga sebagai Dosen Penguji Kedua pada Tugas Akhir.
7. Semua dosen yang sudah memberikan ilmunya selama duduk di bangku kuliah dan rekan-rekan seperjuangan dari prodi Informatika Universitas Pembangunan Jaya.
8. Kepada kedua orang tua selaku yang telah memberikan dukungan yang bersifat materi dan non-materi.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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, 25 Juni 2021

Penulis