



UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Kampus I: Jl. Harsono RM No. 67, Ragunan, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, 12550

Telepon: (021) 27808121 – 27808882

Kampus II: Jl. Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Jawa Barat, 17142

Telepon: (021) 88955882, Fax.: (021) 88955871

Web: fasilkom.ubharajaya.ac.id, E-mail: fasilkom@ubharajaya.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: ST/408/III/2023/FASILKOM-UBJ

Tentang
PENUGASAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER
SEMESTER GENAP T.A. 2022/2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

Menimbang : Bahwa demi berjalan dengan lancarnya pelaksanaan kegiatan Sidang Skripsi memerlukan Pembimbing dari para Dosen kepada para Mahasiswa yang mengikuti Sidang Skripsi di Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, maka dipandang perlu mengeluarkan Surat Tugas.

Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 830/M/2020 tentang Perubahan Nama Program Studi Teknik Informatika Program Sarjana pada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Brata Bhakti;
6. Kalender Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Semester Genap T.A. 2022/2023, mengenai Tugas Akhir Mahasiswa jenjang Pendidikan S-1;
7. Kalender Akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Semester Genap T.A. 2022/2023.

DITUGASKAN

Kepada : **Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I.**
NIDN. 0302078508

Untuk : 1. Melaksanakan tugas sebagai Pembimbing II Sidang Skripsi Mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
2. Melaporkan hasil pelaksanaan kepada Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Melaksanakan tugas ini dengan penuh tanggung jawab.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Maret 2023
Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206

LAMPIRAN SURAT TUGAS PEMBIMBING SKRIPSI

NOMOR : ST/408/III/2023/FASILKOM-UBJ

TANGGAL : 01 MARET 2023

NO.	NAMA	NPM
1.	Kevin Haganta Ginting	201810225343
2.	Fatah Bagus Wirawan	201910225038
3.	Ramadhan Porwa Laksana	201910225097
4.	Yogi Muhari	201910225129
5.	Imam Aji Pranoto	201910225158
6.	Agung Prasetyo	201910225165
7.	Agil Alfandi	201910225211
8.	Farizal Salman	201910225253

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 01 Maret 2023

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.

NIP. 1408206

**IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN BARANG DI
TOKO BANGUNAN SUKANALU JAYA MENGGUNAKAN
ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH**

SKRIPSI

Oleh:

KEVIN HAGANTA GINTING

201810225343



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

(DIGUNAKAN UNTUK TUGAS AKHIR)

Judul Proposal Skripsi : IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN BARANG
PADA TOKO BANGUNAN SUKANALU JAYA
MENGUNAKAN ALGORITMA FP- GROWTH
Nama Mahasiswa : Kevin Haganta Ginting
Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225343
Mahasiswa Program Studi : Informatika

Bekasi, 27, Juli, 2023
MENYETUJUI,

Pembimbing I



Wowon Priatna, ST, M.Ti.
NIDN: 0429118007

Pembimbing II



Aida Fitriyani, S.Kom, M.M.S.I.
NIDN: 0302078508

Lampiran 16 : Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas akhir : IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN BARANG
DI TOKO BANGUNAN SUKANALU JAYA MENGGUNAKAN
ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH

Nama Mahasiswa : Kevin Haganta Ginting

Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225343

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Tugas akhir : 05 Agustus 2023

Jakarta, 08 Agustus 2023

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Achmad Noeman, S.Kom, M.Kom

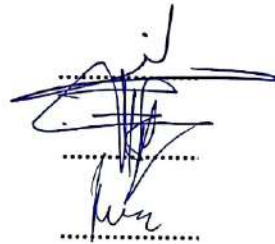
NIDN : 0328048402

Penguji II : Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.

NIDN : 0327117402

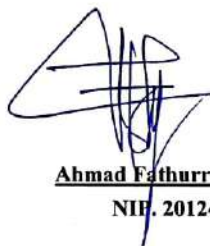
Penguji III : Wowon Priatna, ST, M.Ti.

NIDN : 0429118007



MENGETAHUI,

Ketua Prodi
Informatika



Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.
NIP. 2012486

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206

ABSTRAK

Kevin Haganta Ginting . 201810225343 . Implementasi Data Mining Penjualan Barang Di Toko Bangunan Sukanalu Jaya Menggunakan Algoritma Frequent Pattern Growth. Bekasi: Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. 2023

Penjualan adalah kegiatan yang sangat penting dalam wirausaha atau perdagangan. contohnya berwirausaha Toko Bangunan karena dapat membantu permasalahan membuat suatu bangunan dan menjual alat-alat perkakas. Pada Toko Bangunan Sukanalu Jaya permasalahan yang terjadi mengenai penjualan barang material pembangunan untuk menghindari kerugian pada penjualan barang yang dijual. Hal yang harus dilakukan dengan melakukan Teknik data mining. Teknik yang digunakan adalah algoritma Fp-Growth sebuah algoritma yang menggunakan konsep FP -Tree dalam pencarian frequent itemset. Dengan konsep tersebut algoritma Fp-Growth sangat cocok untuk mengetahui penjualan barang material pada Toko Bangunan Sukanalu Jaya.



Kata Kunci: Penjualan, Toko Bangunan, Fp-Growth, Data Mining, Fp -Tree

Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas akhir: IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN BARANG DI TOKO BANGUNAN SUKANALU JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH

Tanggal Ujian Sidang Tugas akhir:

No	Tanggal Konsultasi	tugas akhir Bimbingan	Paraf Pembimbing
1	06-Juni 2023	BAB III	
2	20-Juni 2023	BAB IV Revisi	
3	27-Juli 2023	BAB IV Revisi	
4	28-Juli 2023	BAB V	
5	28-Juli 2023	ACC	
6			
7			
8			
9			

Catatan:

1. Kartu ini harus selalu dibawa saat Konsultasi dan diparaf oleh Dosen Pembimbing.
2. Pada saat pendaftaran ujian dan penyerahan Proposal, Kartu Konsultasi ini harus dilampirkan.
3. Kartu konsultasi ini tidak boleh hilang/rusak.

Jakarta, 10 Juli 2023

Pembimbing I



Wowon Priatna, ST, M.Ti
NIDN: 0429118007

Kepala Program Studi








Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.
NIP: 201278

Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas akhir: IMPLEMENTASI DATA MINING PENJUALAN BARANG DI TOKO BANGUNAN SUKANALU JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA FREQUENT PATTERN GROWTH

Tanggal Ujian Sidang Tugas akhir:

No	Tanggal Konsultasi	tugas akhir Bimbingan	Paraf Pembimbing
1	23-Juli 2023	BAB III	
2	26-Juli 2023	BAB IV	
3	27-Juli 2023	BAB IV Revisi	
4	28-Juli 2023	BAB V	
5	28-Juli 2023	ACC	
6			
7			
8			
9			

Catatan:


- Kartu ini harus selalu dibawa saat Konsultasi dan diparaf oleh Dosen Pembimbing.
- Pada saat pendaftaran ujian dan penyerahan Proposal, Kartu Konsultasi ini harus dilampirkan.
- Kartu konsultasi ini tidak boleh hilang/rusak.

Jakarta, 10 Juli 2023

Pembimbing II


Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I.
NIDN: 0302078508

Kepala Program Studi


Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.
NIP: 201278