



**Dashboard Monitoring Data Penjualan Menggunakan Metode Star Schema
(Studi Kasus Pt. Honda Mitra Jati Asih)**

Irwan Ibrahim 41817310054

Royke Frederick Sumampow 41818310003

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023



**Dashboard Monitoring Data Penjualan Menggunakan Metode Star Schema
(Studi Kasus Pt. Honda Mitra Jati Asih)**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Irwan Ibrahim

41817310054

Royke Frederick Sumampow

41818310003

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2023

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Irwan Ibrahim

NIM (41817310054)

Nama Mahasiswa (2) : Royke Frederick Matindas Sumampow

NIM (41818310003)

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 01 Febuari 2023



Irwan Ibrahim

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Irwan Ibrahim
NIM (41817310054)
Nama Mahasiswa (2) : Royke Frederick Matindas Sumampow
NIM (41818310003)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 01 Febuari 2023



Irwan Ibrahim

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Irwan Ibrahim, Royke Frederick Sumampow
NIM : 41817310054, 41818310003
Pembimbing TA : Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom
Judul : Dashboard Monitoring Data Penjualan
Menggunakan Metode Star Schema (Studi Kasus Pt.
Honda Mitra Jati Asih)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 17 Januari 2023

Menyetujui,



(Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Irwan Ibrahim
NIM (41817310054)
Nama Mahasiswa (2) : Royke Frederick Matindas Sumampow
NIM (41818310003)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 01 Febuari 2023

Menyetujui,
Pembimbing Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom,
M.Kom



Penguji 1 Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom



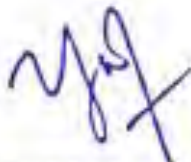
Penguji 2 Nur Ismawati, ST, M.Cs



Penguji 3 Sulis Sandiwarno S.Kom., M.Kom



Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi



((Dr. Ruci Meiyanti, M.Kom)
Ka.Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat Rahmat, Hidayah, dan KaruniaNya kepada kita semua sehingga peneliti dapat menyelesaikan proposal tugas akhir dengan judul **“Dashboard Monitoring Data Penjualan Menggunakan Metode Star Schema (Studi Kasus Pt. Honda Mitra Jati Asih)”**.

Laporan proposal tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada jenjang Sarjana (S1) di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Peneliti menyadari dalam penyusunan proposal tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan bimbingan dari Ibu Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom. Penyusunan tugas akhir ini juga tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak baik secara moril maupun materil.

Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dwi Ade Handayani Capah, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing atas bimbingan, saran, dan motivasi yang diberikan.
2. Ibu Ruci Meiyanti, Dr., S.Kom, M.Kom selaku Kaprodi Sistem Informasi.
3. Ibu Yunita Sartika Sari S.Kom, M.Kom, selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI, selaku Dosen Pengampu Tugas Akhir dan Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak Adi Andriansyah, Supervisor PT. Honda Mitra Jatiasih selaku narasumber untuk penelitian tugas akhir.
6. Bapak Andri Septiawan, Sales PT. Honda Mitra Jatiasih selaku narasumber untuk penelitian tugas akhir.
7. Kedua orang tua atas doa dan kasih sayang yang tercurah selama ini.
8. Seluruh dosen dan staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Semua pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu serta memberikan doa dan motivasi kepada peneliti sehingga dapat terselesaikan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata, peneliti berharap semoga penelitian ini dapat menjadi pengetahuan baru yang berguna dan bermanfaat bagi banyak orang. Peneliti

menyadari bahwa penelitian laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, peneliti sangat membutuhkan kritik dan saran untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Jakarta, 14 Januari 2023



Irwan Ibrahim



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan Makalah	3
1.4. Manfaat Makalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori/Konsep Terkait	5
2.2 Penelitian Terdahulu	6
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Deskripsi Sumber Data	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	13
3.3 Diagram Alir Penelitian	14
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	16
4.1 Hasil	16
4.2 Descriptive Statistics.....	17
4.3 Dashboard	18
4.4 Implementasi Dashboard.....	18
4.5 Pengembangan Sistem	20
BAB V PENUTUP.....	21
5.1. Kesimpulan	21
5.2. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas.....	17
--------------------------------------------	-----------



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	14
Gambar 4.1 Visualisasi Uji Normalitas Data	17
Gambar 4.2 <i>Dashboard</i>	20



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	25
Lampiran 2 Data Penelitian	26
Lampiran 3 Surat Pendukung Penelitian	27
Lampiran 4 Curriculum Vitae.....	28
Lampiran 5 Lembar Konsultasi Bimbingan	29
Lampiran 6 Surat Permohonan Penelitian.....	30



UNIVERSITAS
MERCU BUANA