

ANALISA DAN VISUALISASI DATA PENJUALAN LPG PADA

PT. AGISTA MENGGUNAKAN TABLEAU

**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi sebagian syarat
Mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada Program Studi
Sistem Informasi Jenjang Program Strata-1**



Oleh :

Wahyu Marlia

14.01.55.0005

21819

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS STIKUBANK

SEMARANG

2021

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN AKHIR

Saya WAHYU MARLIA, dengan ini menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul :

ANALISA DAN VISUALISASI DATA PENJUALAN LPG PADA PT. AGISTA MENGGUNAKAN TABLEAU

adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah sebagian atau seluruhnya atau pihak lain.

WAHYU MARLIA
14.01.55.0005

Disetujui Oleh Pembimbing
Kami setuju laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir
Semarang, 20 Januari 2021

KRISTOPHORUS HADIONO, S.KOM., M.Cs., P.hd.
Pembimbing



Dokumen ini diterbitkan secara elektronik.
Disertai QRCode untuk validasi.

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul

**ANALISA DAN VISUALISASI DATA PENJUALAN LPG PADA PT. AGISTA
MENGUNAKAN TABLEAU**

Ditulis oleh


NIM 14.01.55.0005

Nama Wahyu Marlia

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata I Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

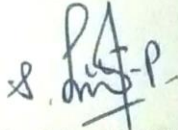
Semarang,

Ketua



Kristophorus Hadiono, S.KOM., M.Cs., P.hd.
NIDN 0622027601

Sekretaris



Dra. Sulastri, M.KOM
NIDN : 0608126601

Anggota



Sugiyamto, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0615076702

Mengetahui,
Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang

Fakultas Teknologi Informasi
Dekan



Kristophorus Hadiono, S.KOM., M.Cs., P.hd.
NIDN 0622027601

UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Berkas: Kampus Semarang
Jl. Pemuda No. 1 Semarang 50281
Telp: (024) 8418770 Fax: (024) 8441730
E-mail: info@stikubank.ac.id

Kampus Maggot
Jl. Pemuda Jombang No. 1 Semarang 50281
Telp: (024) 8451970, 8311666, 8464744; Fax: (024) 8463340 E-mail: info@stikubank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul:
ANALISA DAN VISUALISASI DATA PENJUALAN LPG PADA PT. AGISTA MENGGUNAKAN TABLEAU

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 29 Januari 2021, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang,

Yang Menyatakan



(WAHYU MARLIA)
NIM 14.01.55.0005

SAKSI 1

Tim Penguji

(KRISTOPHORUS HADIONO, Ph.D.)

SAKSI 2

Tim Penguji

(SULASTRI, DRA. M.KOM.)

SAKSI 3

Tim Penguji

(SUGIYAMTA, S.Kom, M.Kom.)

MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan sholatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”(Al-Baqarah: 153).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul : **“Analisa dan Visualisasi Data Penjualan LPG Pada PT Agista Menggunakan Tableau”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih gelar Sarjana Sistem Informasi Strata Satu (S1) Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang.

Penelitian ini dilakukan di PT Agista Kabupaten Demak dengan dukungan dari berbagai pihak sehingga berbagai kendala yang dihadapi penulis dapat terselesaikan dengan baik. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang mana atas bantuan, bimbingan, serta dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum selaku rektor Universitas Stikubank Semarang.
2. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank yang telah memberikan kesempatan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta memberikan saran dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Bapak Arief Jananto, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang.

5. Bapak Sugiyamta, S.Kom, M.Kom. Selaku Dosen Penguji
6. Ibu Sulastri DRA, M.Kom, M.Kom. Selaku Dosen Penguji
7. Bapak Satriyo Wicaksono Yuwono Putro pemilik PT Agista Kabupaten Demak yang sudah memberikan izin, bantuan serta bimbingan kepada penulis.
8. Kedua Orang Tua saya yang selalu berkerja keras dan memotivasi saya selama ini. Dan selalu berusaha untuk menyukupi kebutuhan anak-anak dan keluarganya.
9. Erni Marlina yang selalu memberikan saya dukungan dan motivasi agar saya tetap semangat. Terimakasih adek.

Semarang,

Penulis,

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I : PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.4 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II : TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III : METODE PENELITIAN..... | 6 |
| 3.1 Metode Penelitian | 9 |
| BAB IV : IMPLEMENTASI DI TABLEAU | 17 |
| 4.1 Pembersihan Data Penjualan | 17 |
| 4.2 Penetapan Kategori..... | 18 |
| 4.3 Pemilihan Jenis Grafik | 19 |
| BAB V : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN..... | 20 |
| 5.1 Analisa Data | 20 |
| BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN..... | 31 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 31 |
| 6.2 Saran..... | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 33 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 34 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4.1 Data Penjualan 3 Kg PT Agista..... | 17 |
| Tabel 5.1 Data Excel Setelah Diolah..... | 20 |
| Tabel 5.2 Tampilan Data Source di Tableau Public..... | 21 |
| Tabel 5.3 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Juli 2016..... | 21 |
| Tabel 5.4 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Juli 2016..... | 23 |
| Tabel 5.5 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Juli 2016..... | 24 |
| Tabel 5.6 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Desember 2016..... | 25 |
| Tabel 5.7 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Desember 2016..... | 26 |
| Tabel 5.8 Tampilan Penjualan LPG 3 Kg Bulan Desember 2016..... | 27 |