

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat serta penyertaan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Prediksi Harga Jual Emas Menggunakan Metode Regresi Linear Berganda”. Laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi dalam mata kuliah Tugas Akhir di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik De La Salle Manado.

Dalam pembuatan Tugas Akhir penulis banyak menerima saran dan mendapatkan arahan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, selaku Rektor Universitas Katolik De LaSalle Manado.
2. Bapak Ronald A. Rachmadi, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Ibu Vivie D. Kumenap, S.T., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Thomas Christian Suwanto, S.Kom., M.Mm. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bantuan dan masukan dalam proses pembuatan laporan dan aplikasi.
5. Ibu Angelia Melani Adrian, S.Kom., M.Sc. Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bantuan dan masukan dalam proses pembuatan laporan dan aplikasi.
6. Para dosen yang telah memberikan arahan dan juga bimbingan kepada penulis selama pembuatan aplikasi dan juga laporan.
7. Orangtua, Kakak dan Keluarga yang selalu memberikan semangat dan doa untuk penulis agar bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman Angkatan 2020 "*The Warrior*" serta Senior-senior angkatan 2018 dan 2019 yang telah memberikan motivasi serta masukkan dalam pembuatan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis membutuhkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca.

Manado, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	B
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Pendukung	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Emas	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Harga Jual Emas.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Data Mining.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Prediksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Uji Linearitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Uji Korelasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Uji Realibilitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Regresi Linear Berganda.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE).....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Teknologi Pengembangan Perangkat Lunak....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>) ...	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 PHP (<i>Hypertext Pre-processor</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 <i>JavaScript</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Tahapan Metodologi	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Kakas Pemodelan	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.4 Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
2.6 Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
2.7 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.

3.1.2 Identifikasi Masalah dan Kesempatan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Daftar Spesifikasi Persyaratan	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Spesifikasi Persyaratan Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
3.1.5 Spesifikasi Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.1.6 Spesifikasi Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Pengujian Statistik.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Uji Linearitas	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Uji Korelasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Uji Realibilitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Penerapan Metode Regresi Linier Berganda....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB IV PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pemodelan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
4.2 Rancangan Modul Program.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Rancangan Antarmuka (<i>Storyboard</i>)	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Lingkungan Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Lingkungan Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
5.2 Implementasi Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Implementasi Antarmuka Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
5.4 Pengodean Program Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
6.1 Tujuan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
6.2 Kriteria Pengujian	Error! Bookmark not defined.
6.3 Kasus Pengujian	Error! Bookmark not defined.
6.4 Pelaksanaan Pengujian	Error! Bookmark not defined.
6.5 Analisis Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
7.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
7.2	
Saran.....	
.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	