

**PEMBUATAN WEBSITE DASHBOARD ANALITIK UNTUK
MENGANALISIS PENJUALAN PROPERTI DI KOTA NEW
YORK (NYC) MENGGUNAKAN JAVASCRIPT**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

RAFFI ABDILLAH PUTRA ALISIA

NPM : 21082010158

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
S U R A B A Y A
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

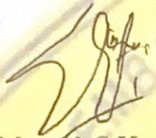
Judul : PEMBUATAN WEBSITE DASHBOARD ANALITIK UNTUK
MENGANALISIS PENJUALAN PROPERTI DI KOTA NEW
YORK (NYC) MENGGUNAKAN JAVASCRIPT

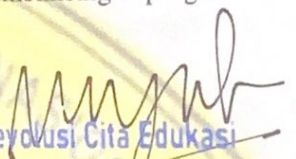
Oleh : RAFFI ABDILLAH PUTRA ALISIA NPM. 21082010158

Menyetujui

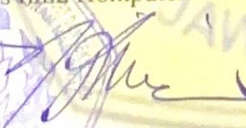
Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Eka Dyar Wahyuni, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19841201 2021212 005


PT. Revolusi Cita Edukasi
Mujahidah Achiru
NIP: REVOU-SAFT-1301

Mengetahui


Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program
Studi Sistem Informasi


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001


Agung Brastama Putra, S. Kom, M. Kom.
NIP. 19851124 202121 1 003

ABSTRAK

Analisis penjualan properti di Kota New York (NYC) memerlukan pemahaman mendalam tentang dinamika pasar yang kompleks. Sebagai pusat ekonomi global, NYC menawarkan berbagai jenis properti dengan harga yang sangat bervariasi tergantung pada lokasi dan kondisi pasar. Untuk membuat dashboard yang fungsional dan mudah digunakan, berbagai teknologi telah diterapkan, termasuk HTML untuk struktur dasar halaman, CSS untuk tata letak dan gaya, serta JavaScript untuk menambahkan interaktivitas.

Penggunaan Chart.js dalam pengembangan dashboard ini memungkinkan visualisasi metrik penting seperti Total Revenue, Quantity Sold, Total Customers, dan Top Category secara real-time. Dengan JavaScript, data yang ditampilkan di dashboard terus diperbarui tanpa memerlukan refresh halaman, sehingga meningkatkan kenyamanan pengguna dalam memantau dan menganalisis data penjualan.

Hasil dari implementasi ini adalah sebuah dashboard yang dapat diakses di berbagai perangkat, memudahkan pemantauan kinerja penjualan. Pengembangan website ini berhasil mencapai tujuannya dengan menyediakan platform yang mendukung pengambilan keputusan berbasis data, yang diharapkan dapat meningkatkan pendapatan dan efisiensi operasional penjualan properti di Kota New York.

kata kunci: *HTML, CSS, JavaScript, Dashboard, Web, Analisis*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi kita rahmat, serta karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberi petunjuk. Dengan hormat atas pertolongan-Nya, puji syukur penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul “PEMBUATAN WEBSITE DASHBOARD ANALITIK UNTUK MENGANALISIS PENJUALAN PROPERTI DI KOTA NEW YORK (NYC) MENGGUNAKAN JAVASCRIPT”.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada RevoU atas kesempatan yang diberikan sebagai mitra perusahaan, juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing, para mentor RevoU, rekan-rekan tim, dan semua pihak yang terlibat.

Surabaya, 21 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
ABSTRAK.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan PKL.....	3
1.4 Manfaat PKL.....	4
BAB II	
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	5
2.1 Sejarah Instansi.....	5
2.2 Visi Perusahaan.....	6
2.3 Misi Perusahaan.....	6
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.5. Bidang Usaha Perusahaan.....	7
BAB III	
PELAKSANAAN.....	8
3.1 Tinjauan Pustaka.....	8
3.1.1 Dashboard.....	8
3.1.2 Website.....	8
3.1.3 HTML.....	8
3.1.4 CSS.....	9
3.1.5 JavaScript.....	9
3.2 Waktu Pelaksanaan dan Tempat Praktik Kerja Lapangan.....	9
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
4.1 Business Understanding.....	12
4.2 Data Cleaning.....	13
4.3 Data Analysis.....	15
4.4 Data Visualization.....	15
4.5 Recommendation.....	16
4.6 Layouting.....	17
4.7 Slicing.....	19

4.8 Interactivity.....	22
4.9 Deployment.....	23
BAB V	
PENUTUP.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi RevoU.....	7
Gambar 4.1 Diagram Alur.....	12
Gambar 4.2 Fishbone Diagram.....	14
Gambar 4.3 Data Hasil Cleaning.....	15
Gambar 4.4 Dashboard Looker Studio.....	17
Gambar 4.5 Desain Website Dashboard Melalui Figma.....	19
Gambar 4.6 Source Code HTML.....	22
Gambar 4.7 Source Code CSS.....	22
Gambar 4.8 Source Code Javascript.....	24
Gambar 4.9 Halaman Deployment Vercel.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rincian kegiatan.....	10
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. PPT Final Project.....	29
Lampiran 2. Dashboard Interaktif Final Project.....	30
Lampiran 3. Dokumentasi Pelaksanaan PKL.....	30
Lampiran 4. Sesi Mentoring Bersama Mentor.....	31
Lampiran 5. Dokumentasi Github.....	31
Lampiran 6. Dokumentasi Deployment.....	32
Lampiran 7. Lembar PKL 2.....	33
Lampiran 8. Lembar PKL 3.....	34