

**PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD ANALITIK
UNTUK MENGANALISIS PENJUALAN MENGGUNAKAN
JAVASCRIPT PADA PIZZA PLACE**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

MUHAMMAD ALDI PRATAMA

NPM: 21082010159

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD ANALITIK
UNTUK MENGANALISIS PENJUALAN
MENGUNAKAN JAVASCRIPT PADA PIZZA PLACE

Oleh : MUHAMMAD ALDI PRATAMA NPM. 21082010159



Judul : Perancangan Website Dashboard Analitik Untuk
Menganalisis Penjualan Pizza Place
Menggunakan JavaScript

Dosen Pembimbing : Siti Mukaromah, S.Kom, M.Kom.

ABSTRAK

Dalam era digital saat ini, analisis data penjualan menjadi sangat penting bagi industri makanan dan minuman untuk tetap bersaing di pasar yang dinamis. Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan sebuah website dashboard analitik untuk menganalisis penjualan di Pizza Place menggunakan teknologi JavaScript. Proses pengembangan dimulai dengan pembuatan desain yang jelas dan terstruktur untuk memastikan bahwa pembuatan dashboard tidak berantakan. Langkah selanjutnya adalah implementasi elemen-elemen dasar menggunakan HTML dan CSS untuk membangun struktur dan tata letak halaman web.

JavaScript digunakan untuk menambahkan interaktivitas dan memastikan data yang ditampilkan selalu terbaru tanpa perlu melakukan refresh halaman. Dashboard ini memanfaatkan Chart.js untuk visualisasi data, memungkinkan tampilan metrik penting seperti Total Revenue, Quantity Sold, Total Customers, dan Top Category secara *real-time*. Penggunaan JavaScript juga memungkinkan pengolahan data secara dinamis, memberikan pengguna akses langsung ke informasi yang diperlukan.

Hasil dari implementasi ini adalah sebuah dashboard yang dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat. Dashboard ini dirancang untuk menyediakan representasi grafis yang jelas dari data penjualan, identifikasi tren dan pola yang relevan.

Kata Kunci: *HTML, CSS, JavaScript, Dashboard, Web, Analisis, Pizza Place*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan program Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Adapun topik yang kami angkat adalah "Perancangan Website Dashboard Analitik untuk Menganalisis Penjualan Pizza Place Menggunakan JavaScript". Dalam proses penyusunan laporan ini, kami telah berusaha menyajikan data dan analisis sebaik mungkin, serta berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang teknologi informasi.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari berbagai pihak guna perbaikan di masa mendatang. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan laporan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan pihak yang berkepentingan.

Surabaya, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan PKL.....	3
1.4 Manfaat PKL.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pizza Place.....	4
2.2 Dataset.....	4
2.3 Dashboard.....	4
2.4 Website.....	5
2.5 HTML.....	5
2.6 CSS.....	5
2.7 JavaScript.....	6
2.8 Looker Studio.....	6
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
3.1 Sejarah Instansi.....	7
3.2 Visi Perusahaan.....	7
3.3 Misi Perusahaan.....	8
3.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
3.5 Bidang Usaha Perusahaan.....	9
BAB IV PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	10
4.1 Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	10
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
5.1 Understanding Business.....	13
5.2 Data Cleaning.....	14
5.3 Data Analysis.....	15
5.4 Data Visualization.....	17
5.5 Website.....	19
5.5.1 Desain.....	20

5.5.2 Implementasi.....	21
BAB VI PENUTUP.....	27
6.1 Kesimpulan.....	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi RevoU.....	9
Gambar 5.1 Data CSV Pizza Place.....	13
Gambar 5.2 Tree Diagram.....	14
Gambar 5.3 Hasil Data Cleaning.....	15
Gambar 5.4 Contoh Hasil Analisis Data.....	16
Gambar 5.6 Desain Web Analitik.....	20
Gambar 5.7 HTML.....	22
Gambar 5.8 CSS.....	23
Gambar 5.9 JavaScript.....	24
Gambar 5.10 Hasil Website Dashboard Analitik.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Daftar Pekerjaan yang Dilakukan.....	10
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 PPT Final Project.....	29
Lampiran 1.2 Dashboard Analitik.....	29
Lampiran 1.3 Kegiatan PKL dan Mentoring.....	30
Lampiran 1.4 Repository Github.....	30
Lampiran 1.5 Lembar PKL 2 dan 3.....	31