

Analisis Data Penjualan Menggunakan Bahasa Pemrograman HTML

Sarah Nurul Yakin¹,

¹ Mahasiswa Informatika, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia

Article Info	ABSTRACT (10 PT)
Article history:	Maraknya penggunaan teknologi dewasa ini membuat sebuah perusahaan mau tidak mau harus mengikuti perkembangan ditambah banyaknya kemudahan yang akan didapat termasuk kemudahan dalam pengolahan data perusahaan. Pengelolaan data dalam proyek merupakan kegiatan penting dalam sebuah jenis usaha, karena semakin berkembang suatu perusahaan semakin banyak pula jenis data yang harus dikelola. Artikel ini membahas tentang bagaimana cara menganalisis data penjualan dalam suatu perusahaan dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML.
Keywords: Data Penjualan Bahasa Pemrograman HTML Perkembangan Teknologi Grafik Penjualan	Artrikel ini dibuat untuk memperkaya pengetahuan tentang menganisis data penjualan menggunakan bahasa pemrogram HTML

Corresponding Author:

Sarah Nurul Yakin

Informatics Departement, Faculty of Science & Technology, UIN Sunan Gunung Djati

Bandung JL. A. H. Nasution No. 105, Cibiru, Bandung, Indonesia. 40614

Email:sarahnuruly@gmail.com

--	--

1. Pendahuluan

pesatnya perkembangan teknologi informasi telah banyak dimanfaatkan oleh setiap perusahaan dalam meningkatkan kualitas layanan terhadap masyarakat. Pengaruh dan peranan TIK terhadap kehidupan manusia sangat penting, karena banyak dimanfaatkan sebagian besar manusia khususnya yang melihat peluang bisnis dari peranan TIK.

Dalam konteks ini, artikel ini membahas pengembangan program sederhana untuk menampilkan data penjualan dengan menggunakan Bahasa Pemrograman HTML. Pemilihan HTML sebagai basis pembangunan program ini bukan hanya karena popularitasnya, tetapi juga karena kemampuannya dalam menyediakan antarmuka grafis yang ramah pengguna, serta kestabilan dan keamanan yang tinggi.

Artikel ini tidak hanya fokus pada pengembangan teknis program, tetapi juga menampilkan grafik penjualannya. Penggunaan bahasa pemrograman ini juga memudahkan penjual untuk menampilkan grafik penjualan yang lebih efisien.

Dengan memperkenalkan konteks dan tujuan pembangunan program ini, artikel ini memberikan landasan yang kuat untuk memahami lebih dalam tentang pengembangan, implementasi, dan/ manfaat dari program sederhana ini dalam meningkatkan pengalaman menampilkan grafik penjualan.

2. Metode

Langkah pertama yaitu perancangan konsep program, meliputi identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional program, Langkah kedua yaitu implementasi program, meliputi penggunaan Bahasa Pemrograman HTML untuk mengimplementasikan desain program, Langkah ketiga yaitu memasukkan data, meliputi data penjual, waktu yang ditentukan yaitu dari januari sampai desember dan implementasi struktur data yang efisien untuk menyimpan informasi data dan mengelola data dengan baik.. Langkah keempat yaitu pengujian dan debugging, meliputi penyusunan skenario uji untuk menguji fungsionalitas program, pengujian kesalahan (debugging) untuk memastikan ketepatan logika program, dan evaluasi kinerja program melalui pengujian stres dan kecepatan respons. Langkah keenam yaitu penampilan grafik.. Langkah ketujuh dokumentasi, meliputi pembuatan dokumentasi teknis yang mencakup

3. Hasil dan pembahasan

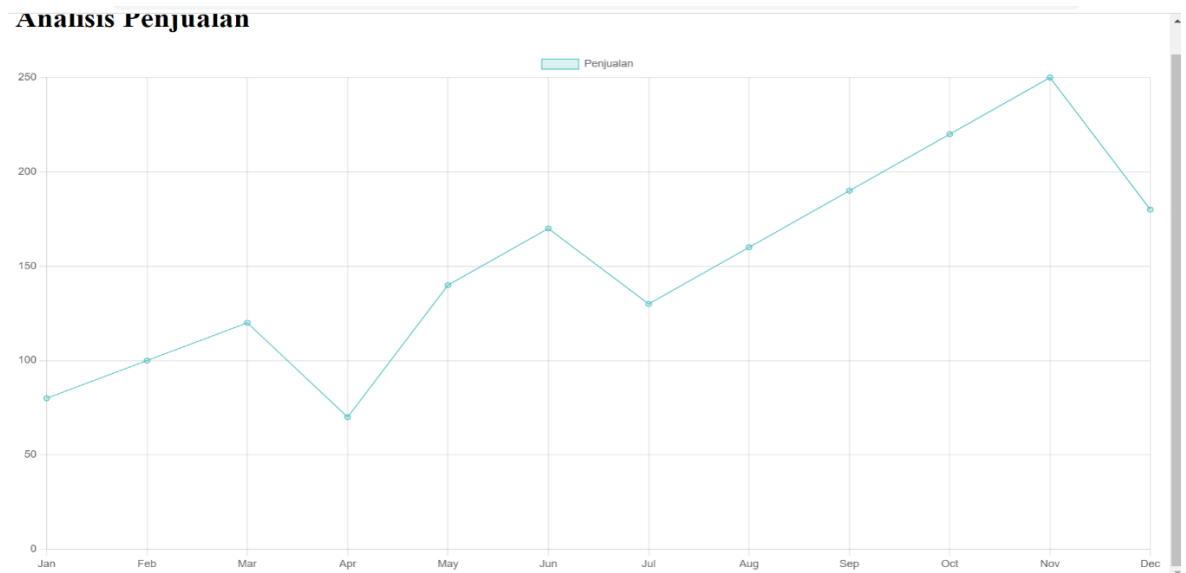
Hasil implementasi program yaitu program Analisis data penjualan berhasil diimplementasikan menggunakan Bahasa Pemrograman HTML. Pengembangan program ini menghasilkan data yang sangat yang sangat efisien.

Struktur data yang efisien berkontribusi pada manajemen data yang baik, sementara penggunaan Bahasa Pemrograman HTML memberikan keuntungan dan memudahkan dalam melakukan project ini. Pengujian dan pengoptimalan menyempurnakan program, menjadikannya lebih handal dan efisien.

Uji coba pengguna memberikan wawasan berharga untuk peningkatan selanjutnya, dan penyesuaian berdasarkan umpan balik pengguna menjadi langkah penting dalam pengembangan selanjutnya. Keamanan transaksi dan akurasi data menjadi fokus utama untuk memastikan integritas dalam setiap pemesanan.

Secara keseluruhan, program ini memberikan kontribusi positif terhadap pengalaman pemesanan tiket bioskop secara online, memberikan solusi yang efisien dan user-friendly dalam lingkungan digital. Dengan perkembangan teknologi yang terus berlanjut, program ini dapat dijadikan dasar untuk pembaruan dan pengembangan lebih lanjut.

Pada pemrograman ini juga menyimpan data penjualan dari bulan jaanuari sampai desember yang dituangkan dan ditampilkan berupa grafik yang terstruktur.



Gambar 1. Grafik Penjualan

4. Kesimpulan

Keberhasilan Implementasi:

Program berhasil diimplementasikan dengan menampilkan data dan menampilkan grafik yang sesuai data yang sudah dicantumkan pada program analisis data penjualan ini.

Efisiensi dan Performa:

Pengujian kinerja menunjukkan bahwa program mampu menangani beban pengguna dengan baik. Respons antarmuka pengguna terjaga pada tingkat yang memuaskan setelah pengoptimalan kode.

Pengujian Pengguna dan Penyesuaian:

Uji coba pengguna berhasil mengumpulkan umpan balik positif dan memberikan wawasan berharga. Penampilan grafik yang sesuai data yang efektif dan efisien

Dengan demikian, pengembangan program ini membuktikan bahwa Bahasa Pemrograman HTML dapat menjadi pilihan yang efektif untuk pengembangan Analisis data penjualan. Kesuksesan program ini dapat dijadikan dasar untuk pengembangan lebih lanjut dan berpotensi memberikan kontribusi positif terhadap evolusi teknologi.

REFERENSI

- Budi Raharjo, I. H. (2012). *Modul Pemrograman Web HTML , PHP & MySql*. Bandung: Modula.
- Gumolung S. G. Mulia, X. B. (n.d.). *ANALISA TEKNOLOGI Hyper Text Markup Language (HTML) VERSI 5*.
- O'Brein, J. A. (2005). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Salemba 4.
- Raharjo B., I. H. (2012). *Modul Pemrograman WEB HTML,java & Mysql*.
- Rahmatika1, A. K. (2020). *Pengembangan Sistem Pembelajaran HTML dan CSS dengan Konsep Gamification berbasis Web*.

(Rahmatika1, 2020) (Raharjo B., 2012) (O’Brein, 2005) (Gumolung S. G. Mulia) (Budi Raharjo, 2012)
