

ABSTRAK

Nama : Nurohmat 2023231011

: Welfrid Pheda S 2023231008

Judul :

Pengembangan Aplikasi Semter Menggunakan .Net Mvc5 Untuk Pengelolaan Dan Analisis Data Penjualan Dan Keuangan

Aplikasi SEMTER (Sema Motor Technology ERP) dikembangkan menggunakan .NET Framework MVC5 untuk mempermudah pengelolaan dan analisis data penjualan serta keuangan secara efektif. Dalam konteks yang berkembang pesat di bidang administrasi, aplikasi ini memberikan solusi dengan menyajikan data secara real-time untuk membantu pengambilan keputusan berbasis data yang valid. Dengan menggunakan sistem yang diotomasi, pengelolaan data menjadi lebih cepat dan efisien.

Proses pengembangan aplikasi SEMTER dilakukan dengan menggunakan metode RAD (Rapid Application Development) yang memungkinkan pengembangan sistem secara cepat dan iteratif. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan aplikasi berfungsi sesuai dengan yang diharapkan, dengan umpan balik dari pengguna yang diintegrasikan dalam setiap iterasi. Sistem diuji secara menyeluruh untuk menjamin akurasi dan efektivitas dalam penyajian laporan.

Dari pengujian yang dilakukan, aplikasi SEMTER terbukti efektif dalam mempercepat proses pengelolaan dan analisis data penjualan dan keuangan. Aplikasi ini menawarkan kemudahan dalam menghasilkan laporan dalam format PDF atau Excel serta visualisasi data yang interaktif. Saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah peningkatan fitur analitik dan kemampuan integrasi dengan sistem lain untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih mendalam.

Kata Kunci: Pengelolaan Data, Analisis Keuangan, .NET MVC5, Aplikasi ERP, Real-Time