

ABSTRAKSI

Albherto Nain Palungan. 50406066

APLIKASI SISTEM E-COMMERCE PRODUKSI KONVEKSI PADA CV ADSILA INDONESIA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL.

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : E-Commerce, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram Sequence Diagram, CV Adsila Indonesia, RAD, UML.

(xvi + 105 + lampiran)

Seiring dengan cepatnya kemajuan bidang teknologi dan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis e-commerce mulai menjadi alternatif dalam menjalankan bisnis. Terutama e-commerce dimana penjualan online ini menjadi cukup terkenal pada sekarang ini. Dalam proses pemasaran dan penjualan CV Adsila Indonesia mengalami kendala karena media yang dilakukan hanya brosur dan jasa sales, transaksi pemesanannya tidak efektif karena customer harus datang ke perusahaan, dan proses penyimpanan data tidak disimpan dalam basis data yang benar sehingga menyulitkan dalam penyesuaian data produksi dan penjualan. Oleh karena itu, aplikasi e-commerce ini dibangun agar masalah tersebut dapat diatasi. Penentuan kebutuhan sistem dilakukan agar masalah tersebut dapat diatasi. Penentuan kebutuhan sistem dilakukan melalui metode pengumpulan data dengan menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan metode berorientasi objek dengan model pengembangan RAD (Rapid Application Development) yang meliputi 3 tahap yaitu, Fase Perencanaan Syarat, Fase Workshop Design, dan Fase Implementasi. Tools perancangan sistem ini menggunakan notasi UML (Unified Modeling Language). Diagram yang digunakan yaitu, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram. serta PHP dan MySQL sebagai alat pengkodean komputer. Penelitian ini menghasilkan aplikasi e-commerce berbasis web yang dapat digunakan CV Adsila Indonesia untuk Mempromosikan Produk, menjual Produk, menampilkan Laporan dan Memberikan Pelayanan Kepada Pelanggan.

Daftar Pustaka(2006 – 2014)