PEMBANGUNAN APLIKASI *E-COMMERCE*
DI CV RIKA SOFA BANDUNG

Oleh

NUGROHO BUDHISETYO CAHYOHUTOMO
10106001

CV Rika Sofa merupakan tempat usaha yang bergerak di bidang produksi sofa di kota Bandung. Kategori sofa yang dibuat antara lain ekslusif, medium dan minimalis. Sistem pemesanan saat ini konsumen datang ke CV Rika Sofa. Selain itu juga memiliki kendala yaitu mulai dari proses promosi, transaksi serta dalam pembuatan laporan penjualan yang dilakukan secara manual sehingga laporan penjualan belum terperinci secara baik.

Metodologi yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah menggunakan metode *waterfall*. Dalam metode ini kebutuhan sistem harus dapat didefinisikan ketika awal pembangunan sistem sehingga dapat menghasilkan sebuah desain yang lengkap. Alat yang digunakan untuk menggambarkan alur data dalam sistem adalah *data flow diagram* (DFD), sedangkan untuk menggambarkan perancangan konseptual dari sistem digunakan *entity relational diagram* (ERD).

Pengujian sistem terdiri dari pengujian alpha dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan wawancara kepada pegawai CV Rika Sofa dan pemberian kuesioner kepada pembeli toko CV Rika Sofa . Dari hasil pengujian maka dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional, sistem *e-commerce* mampu mengatasi masalah penjualan dan promosi menjadi tidak terbatas, serta mempermudah konsumen mendapatkan informasi dan berbelanja produk CV Rika Sofa, juga mempermudah dalam pengolahan data dan pembuatan laporan.

Kata Kunci : Sofa, Produksi,Transaksi, Promosi, *E-commerce,* DFD, ERD