

ABSTRAK

REQUIREMENT ENGINEERING SISTEM KATALOG ELEKTRONIK MENGUNAKAN DATA FLOW DIAGRAM (DFD). (STUDI KASUS: NIKO FURNITURE)

Oleh
Mas Yusuf
13312478

Niko Furniture merupakan perusahaan milik perorangan yang bergerak dalam bisnis penjualan bahan baku produksi furniture. Produk bahan baku yang disediakan oleh Niko Furniture berfokus pada kain dan aksesoris perlengkapan produksi sofa, jok mobil, kursi jati, dan springbed. Proses penjualan produk pada toko Niko Furniture berperan sebagai pengecer (retailer) karena menyalurkan barang untuk keperluan produksi yang tidak selalu berada dalam skala besar. Pada proses bisnis yang berjalan pada Niko furniture ditemukan beberapa kendala yang menyebabkan banyak produk tidak terjual.

Untuk itu diperlukan sebuah pengembangan system kerja serta pemanfaatan teknologi dibidang usaha. Dalam proses pengembangan perangkat lunak perlu dilakukan dokumentasi kebutuhan pelanggan yang disebut *Requirement Engineering*. Proses ini akan menghasilkan sebuah dokumen yang disebut *Software Requirement Specification (SRS)*. Untuk mendapatkan informasi secara maksimal maka diperlukan sebuah alat yang dapat menggambarkan sebuah realitas dari suatu kondisi bisnis, alat itu disebut *Data Flow Diagram (DFD)*. Dokumen SRS dapat digunakan sebagai acuan dalam pembuatan kode program. Kemudian, hasil rancangan dibagi kepada 31 responden yang menilai kondisi sebelum dan sesudah rancangan. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan hasil rancangan yang maksimal dan dapat menyesuaikan dengan lingkup operasi bisnis kebutuhan pengguna

Kata kunci: *Requirement Engineering, DFD, SRS Document.*