

Afidatul Ummah, 2020. Sistem Informasi Penjualan Kerupuk UD. Al-Maidah. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Indra Kharisma Raharjana S.Kom., M.T. Program Studi Diploma Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Kerupuk UD. Al-Maidah yang dapat membantu menangani proses bisnis UD. Al-Maidah menjadi lebih mudah dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu: Proses Penjualan, Proses Pemesanan, Proses Pembayaran, dan Proses Pembuatan Laporan.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Kerupuk UD. Al-Maidah, ada beberapa tahap yang dibutuhkan. Tahap pertama yaitu mengumpulkan dan mengidentifikasi kebutuhan data dengan cara melakukan wawancara. Tahap kedua yaitu menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga yaitu membuat desain proses dengan Diagram Jenjang dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta membuat desain database dengan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 9 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 9 tabel. Kemudian dilanjutkan dengan membuat desain *input output*. Tahap keempat yaitu menggambarkan sistem dengan membuat Bagan Alir dan mengimplementasikannya ke dalam program berbasis web. Tahap terakhir yaitu melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penjualan Kerupuk UD. Al-Maidah telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses secara mudah dan efisien serta dapat menghasilkan laporan secara tepat dan terkomputerisasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan UD. Al-Maidah, Penjualan, Pemesanan, Pembayaran.