ABSTRAK

PEMBANGUNAN *WEBSITE* LAYANAN INFORMASI E-BUSINESS UKM HOME INDUSTRI BUDIDAYA JAMUR TIRAM JAYAGIRI DENGAN PRINSIP *MANAGEMENT CONCEPT*

Oleh
BOBBY INDRA PRASETYA
10106731

Jayagiri Home Industri ini dalam kinerjanya dalam pengolahan data masih berbentuk dokumen yang sewaktu-waktu dapat hilang, berubah dan rusak. Begitu pula penyimpanan data tersebut masih bersifat manual. Pada segi pemasaran produknya masih menitikberatkan tenaga salesman yang merupakan pedoman manual *Management Concept* dalam pemanfaatan Sumber Daya Manusia untuk dapat menyebarluaskan informasi dan pemasaran produk Jayagiri Home Industri sehingga memerlukan ongkos pemasaran cukup besar, sedangkan dalam mencari tenaga kerja tersebut yang sesuai dan berkualitas dengan kebutuhan cukup sulit.

Aplikasi *website* layanan informasi *e-business* ini menggunakan teknik analisis data menggunakan model pembangunan perangkat lunak *waterfall*. Metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data. Tools yang digunakan dalam pembangunan sistem adalah Dreamweaver CS4 dengan bahasa pemrograman PHP dan database *server* MySQL 5.1.33.

Implementasi sistem *website* layanan informasi *e-business* ini menggunakan metode pengujian *black box* yang terdiri dari pengujian alpha dan pengujian beta. Dari hasil pengujian tersebut diperoleh hasil pada uji alpha bahwa *website* ini telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan yang secara fungsionalitas sistem telah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan. Pada pengujian beta diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi *website* layanan informasi *e-business* ini telah sesuai dengan tujuan dibangunnya aplikasi ini yaitu dapat mempermudah dalam proses promosi dan penjualan produk yang ditawarkan, pelanggan dapat melakukan transaksi pemesanan secara *online*, tampilannya *user friendly*, memudahkan dalam pengelolaan data produk dan memudahkan dalam membuat laporan penjualan.

Kata Kunci : *E-Business*, DFD, ERD, *Metode Waterfall*