ABSTRAK

MEMBANGUN APLIKASI E-COMMERCE PENJUALAN PERALATAN TAEKWONDO PADA HOME INDUSTRI POINT

Oleh

WAHYU ABDUL WAHID NURDIN

10107401

POINT merupakan salah satu Home Industri yang bergerak dalam produksi peralatan *Taekwondo.* POINT telah memiliki banyak pelanggan dari kalangan pecinta olah raga beladiri *Taekwondo,* Tetapi jangkauannya masih didalam kota Bandung dan berkeinginan memperluas jangkauan pemasaran sehingga dapat menjangkau lebih banyak pelanggan. Selain itu POINT juga sering kesulitan bertransaksi dengan pelanggan ketika ada pesanan dari luar daerah bandung, dikarenakan jarak yang jauh sehingga pelanggan masih kesulitan untuk melihat contoh barang yang diproduksi.

Metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan model *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan data menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional. Data hasil analisis selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemograman mengunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *database My Structured Query Language* (SQL).

Aplikasi *e-commerce* yang dibuat dapat memberikan kemudahan kepada konsumen sehingga konsumen dapat melakukan transaksi dimanapun konsumen berada. jangkauan pemasaran sehingga dapat menarik lebih banyak konsumen tanpa membutuhkan modal yang besar. Untuk pembayaran juga tidak hanya melalui transfer saja, tetapi pembeli juga bisa membayar melalui pembayaran *online* yaitu menggunakan fasilitas *Payment Gateway* seperti *paypal*.

Kata kunci : *E-Commerce,* PHP, SQL