

## ABSTRAK

PT AIM Purwokerto merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penyedia alat kesehatan yang berfokus pada keperluan bahan-bahan *laboratorium*. Salah satu proses bisnis yang ada pada PT AIM Purwokerto adalah untuk melakukan penjualan barang dan mengelola persediaan barang. Dengan semakin berkembangnya PT AIM Purwokerto ini maka semakin banyak pula *client* yang harus dilayani oleh *marketing*. Dengan semakin banyaknya *client* yang harus dilayani oleh *marketing*, *marketing* pun merasa kewalahan dan terkadang melakukan kesalahan dalam melayani *client*. Seperti kesalahan pada proses pemesanan barang, yang mana pemesanan barang dilakukan oleh *client* dengan cara mengirim pesan *Whatsapp* kepada *marketing* dan kemudian *marketing* akan menginputkan data pesanan barang dari *client* kedalam *form* pesanan barang harian sebelum diberikan kepada admin untuk di proses. Namun karena banyaknya *client* yang harus dilayani, *marketing* pun terkadang melakukan kesalahan dalam menginputkan data pesanan yang biasanya mengakibatkan terjadinya kesalahan pengiriman atau paket tertukar dengan paket yang lain. Dengan adanya sistem berbasis *website* ini dimaksudkan untuk dapat mengurangi kesalahan *marketing* dalam menginputkan pemesanan barang dan memudahkan admin dalam melakukan manajemen barang. Dalam penelitian ini penulis akan menggunakan pendekatan *Extreme programming* dan dalam pengkodean sistem ini akan menggunakan *framework CodeIgniter*, *bootstrap*, dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Pengujian sistem akan dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box* yang berfokus pada fungsionalitas sistem. Berdasarkan pengujian sistem menggunakan *Black Box* menunjukkan bahwa hasil dari 64 skenario terdapat 58 skenario berhasil dan 6 skenario tidak berhasil. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa sistem informasi ini telah berjalan dengan baik, di buktikan dari tingkat efektifitas yang menunjukkan angka 90,6% dalam persntasi keberhasilannya.

Kata kunci : pemesanan, *extreme programming*, *CodeIgniter*, *MySQL*, *bootstrap*