

ABSTRAK

PT. Tanindo Subur Prima merupakan salah satu perusahaan swasta yang mempunyai kantor cabang di Bandung. Perusahaan ini bergerak dalam bidang perdagangan, khususnya produk-produk pertanian yang meliputi benih buah/sayuran, pupuk dan pestisida. Karena banyaknya permintaan pelanggan terhadap produk yang dijual, terkadang perusahaan mengalami kesulitan dalam menghadapinya terutama pada saat musim hujan tiba. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan upaya peningkatan pelayanan agar lebih mudah melakukan pemesanan produk yang diinginkan kapanpun dan dimanapun.

Dengan timbulnya permasalahan tersebut maka pada Proyek Akhir ini dibuat suatu Aplikasi *E-payment* untuk Penjualan Produk Pertanian Berbasis SMS pada PT. Tanindo Subur Prima, Cabang Bandung. *E-payment* merupakan sistem pembayaran secara *on-line* dimana pelanggan hanya perlu melakukan konfirmasi pembayaran melalui sms ke perusahaan. *User* yang dapat mengakses *website* perusahaan adalah pegawai kantor dan *user* yang telah terdaftar sebagai pelanggan. Sedangkan yang dapat mengakses *server* bank, selain pegawai bank, PT. Tanindo Subur Prima juga bisa mengaksesnya dengan membuka *localhost* bank. Sehingga bila ada perubahan saldo pada bank, perusahaan juga dapat mengetahuinya. Aplikasi ini akan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* (*Hypertext pre processor*) dan pengolahan databasenya menggunakan *MySQL*. Sedangkan untuk protokol *sms gateway* menggunakan protokol *GAMMU* (windows).

Setelah dilakukan pengujian dan implementasi, didapatkan beberapa kesimpulan, diantaranya : aplikasi ini dapat bekerja dengan baik sesuai dengan rancangan, banyaknya sms yang dikirim dalam waktu yang hampir bersamaan mempengaruhi *delay* sistem secara linier dan ketika *client* menggunakan operator yang sama dengan *server*, *delay* pengiriman SMS lebih kecil dibanding ketika *client* memakai operator yang berbeda dengan *server*.

Kata Kunci : *E-payment, Website, SMS, PHP dan MySQL.*