

RINGKASAN

Penerapan CodeIgniter pada Sistem Informasi Penjualan Kartu Seluler Studi Kasus Alex Cell di Probolinggo, Novyan Dicky Prasetyo, Nim E31180878, Tahun 2021, 65 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Didit Rahmat Hartadi, S.Kom., MT (Pembimbing).

Pengaruh kemajuan teknologi informasi terhadap perkembangan pelaksanaan berbisnis dapat dirasakan pada era saat ini. Salah satu contoh yang dapat dirasakan saat ini seperti maraknya pemanfaatan teknologi *website* dalam proses pelaksanaan bisnis baik besar maupun kecil, seperti *Tokopedia* yang melakukan proses transaksi dengan memanfaatkan teknologi berbasis *website* dan *mobile*. Namun tidak dapat dipungkiri bahwa masih ada pelaku bisnis yang masih belum menerapkan teknologi informasi secara maksimal seperti yang dilakukan oleh salah satu pelaku bisnis yang bergerak dibidang penjualan kartu seluler yaitu gerai *Alex Cell* yang berlokasi di daerah Kota Probolinggo, Kecamatan Kanigaran.

Penerapan proses bisnis pada penjualan kartu seluler di gerai *Alex Cell* setiap transaksi penjualan dilakukan pencatatan, seperti transaksi penjualan pulsa, kartu perdana, kartu paket internet, penjualan saldo, dimana hasil pencatatan transaksi akan dilakukan rekap transaksi harian yang akan dilakukan *input* data kedalam *file* berupa *excel* dan hasilnya diserahkan kepada admin dan pemilik gerai *Alex Cell* untuk dilakukan pengecekan data transaksi. Tidak hanya sekedar melakukan rekap transaksi, gerai *Alex Cell* melakukan manajemen stok keluar dan masuk, dimana setiap keluar dan masuknya persediaan kartu akan dilakukan input data kedalam *file* berupa *Excel*.

Berdasarkan alur proses bisnis yang dijalankan oleh gerai *Alex Cell* didapatkan permasalahan bahwa dalam menjalankan bisnis di gerai *Alex Cell* masih memanfaatkan aplikasi *Microsoft Excel* dalam *input* data, dimana hal ini dapat menimbulkan penumpukan *file – file* dari data transaksi yang telah usang dan proses pengecekan data transaksi menjadi sulit. Selain itu dalam manajemen stok sering terjadinya kesalahan dalam input stok masuk dan keluar.

Berdasarkan permasalahan di gerai *Alex Cell* ini dapat diselesaikan dengan menggunakan salah satu teknologi informasi berbasis *website* yaitu pemanfaatan teknologi *PHP* dengan *framework CodeIgniter*. Proses penyusunan *website* ini akan dilakukan dengan metode *Global Extreme Programming* (GXP).

Pemanfaatan *framework CodeIgniter* dalam proses penyusunan *website* dengan metode *Global Extreme Programming* (GXP) didapatkan hasil yaitu efisiensi dalam melakukan pendataan, pengecekan transaksi, dan manajemen stok pada gerai *Alex Cell* meningkat dari sebelumnya yang masih menggunakan *Microsoft Excel* serta berhasil mengimplementasikan metode *Global Extreme Programming* (GXP) pada proses penyusunan *website* ini.