ABSTRAK

Kegiatan melakukan transaksi pasti dilakukan setiap harinya, seperti hal nya membayar makanan di kantin. Permasalahan yang biasa terjadi adalah, sulitnya mencari pecahan uang saat melakukan transaksi. Oleh karena itu, Aplikasi Pengelolaan Pembayaran berbasis web memberikan fitur untuk mengelola pembayaran dan membuat laporan transaksi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode *Waterfall* dengan menggunakan bahasa pemprograman PHP. *MySQL* digunakan sebagai *database server* dan *black box testing* untuk pengujian aplikasi. Hasil dari pengujian tersebut adalah aplikasi dapat melakukan transaksi dengan cara pelanggan mendaftar account yang nantinya akan diisi saldo untuk melakukan transaksi dan setiap transaksi yang telah dilakukan akan disimpan untuk dijadikan laporannya. Pengguna dari aplikasi adalah *Admin,* Petugas dan Pelanggan.

Kata Kunci: W*aterfall, PHP, MySQL.*