

ABSTRAK

Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Kota Bandung adalah salah satu lembaga keuangan bank yang bergerak di bidang jasa keuangan yang memiliki kegiatan utamanya yaitu menghimpun dana dan penyaluran kredit kepada masyarakat. Bank Perkreditan Rakyat Bandung merupakan perusahaan umum daerah (PERUMDA) atau badan usaha milik daerah (BUMD) kota Bandung. Pada Bank Perkreditan Rakyat Bandung ini terdapat koperasi yang memiliki aktivitas utama untuk membeli dan menjual barang dagang. Proses pembelian dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Kendala yang dihadapi yaitu tidak adanya aplikasi untuk mengelola pencatatan pembelian dan penjualan barang yang dapat digunakan untuk melakukan pencatatan pembelian dan penjualan selain itu tidak adanya aplikasi perusahaan yang menyimpan data karyawan yang melakukan kasbon atau pinjaman karyawan untuk membeli barang di koperasi masih secara manual dengan buku catatan dan kemudian data karyawan yang melakukan kasbon atau pinjaman tersebut di akhir bulan dilaporkan untuk dilakukan pemotongan gaji sesuai dengan harga barang yang dibeli di koperasi. Oleh karena itu, solusi yang diperlukan oleh perusahaan adalah dengan adanya aplikasi yang bisa menangani pembelian, penjualan dan pinjaman karyawan untuk membeli barang dagang di Koperasi Bank Perkreditan Rakyat Bandung. Tujuan aplikasi ini secara akuntansi adalah menangani pembelian barang, penjualan barang, menampilkan jurnal, buku besar, menangani pinjaman karyawan atau kasbon dan mempermudah bagian keuangan koperasi untuk memberikan informasi tentang laporan pembelian dan penjualan koperasi perusahaan kepada pemilik koperasi. Untuk metode yang digunakan di dalam aplikasi adalah *System Development Life Cycle* (SDLC), yang dimana untuk tahap analisis dilakukan dengan menggambarkan *rich picture* dan BPMN. Untuk tahap kode digunakan aplikasi sublime text dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP). Untuk database web framework codeigniter menggunakan MYSQL. Untuk pengembangan aplikasinya menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Berdasarkan tujuan, aplikasi ini telah mampu dalam mencatat seluruh transaksi pembelian dan penjualan, dan juga dapat menampilkan kartu stok, jurnal, buku besar, laporan penjualan, laporan pembelian dan mencatat data karyawan yang melakukan pinjaman karyawan atau kasbon untuk membeli barang di koperasi serta menghasilkan laporan akuntansi lainnya seperti laporan neraca saldo dan laporan laba rugi, untuk diinformasikan kepada pemilik.

Kata Kunci: aplikasi berbasis web, pembelian dan penjualan, PHP, MYSQL