

## ABSTRAK

---

Toko Bangunan Lancar Barokah adalah perusahaan dagang yang bergerak di bidang perdagangan bahan dan alat bangunan. Toko ini menjual bahan bangunan seperti semen, batu, pasir, serta menyediakan berbagai macam perkakas dan peralatan bangunan. Toko Bangunan Lancar Barokah menerapkan sistem penjualan kredit dan debit. Proses transaksi diterapkan secara manual mulai dari proses pengelolaan barang, transaksi penjualan, transaksi piutang, hingga pembuatan laporan. Hal ini memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan, kurang akuratnya laporan, dan keterlambatan dalam pencarian data yang diperlukan. Aplikasi ini dibangun untuk membantu pemilik toko bangunan dalam mengelola data lebih cepat serta mempercepat dan mempermudah proses transaksi penjualan bahan bangunan. Dengan menerapkan pembayaran menggunakan QRIS, pembeli dapat melakukan pembayaran secara cepat dan praktis. Pembeli tidak perlu repot membawa uang tunai ketika membayar dengan nominal yang cukup besar. Keuntungan bagi pemilik adalah terhindar dari uang palsu, serta tidak perlu menyediakan banyak produk QR Code. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall*. Proses perancangan menggunakan pemodelan sistem *Unified Modeling Language* (UML), dan perancangan skema database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Fungsionalitas yang terdapat pada aplikasi ini adalah pengelolaan penjualan dan pencatatan piutang. Aplikasi ini dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman PHP, *Framework Code Igniter*, dan MySQL untuk penyimpanan basis data. Aplikasi ini diuji dengan menggunakan metode *Black Box testing*, sehingga aplikasi yang dibuat dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Aplikasi dapat menghasilkan beberapa fungsionalitas, antara lain menangani pencatatan transaksi penjualan, menangani pembayaran menggunakan metode QRIS, mampu melakukan pencatatan transaksi piutang, dan menghasilkan laporan akuntansi seperti jurnal umum, buku besar, buku besar pembantu piutang, daftar umur piutang, serta laporan penjualan.

Kata Kunci: Penjualan, Piutang, QRIS, *Framework Code igniter*, MySQL