

## ABSTRAK

---

Bolu eji ialah sebuah toko kue yang berada didaerah Bogor, Jawa Barat. Bolu eji sendiri termasuk salah satu UMKM yang berada di Bogor. Bolu eji termasuk ke dalam perusahaan manufaktur dikarenakan, mereka melakukan proses mengubah bahan mentah menjadi barang jadi yang memiliki nilai jual. Bolu eji sendiri terkenal dengan produksinya yaitu kue bolu pisangnya, karena cita rasa khas pisangnya yang paling diminati oleh masyarakat sehingga banyak yang membeli produk ini. Untuk transaksi penjualan yang terjadi di bolu eji ini, masih menggunakan metode secara langsung dengan mendatangi toko bolu eji ini sendiri. Untuk metode pemesanannya dilakukan melalui komunikasi atau telepon. Dan untuk transaksi pembayaran masih dilakukan dengan tunai atau *cash*. Pada proyek akhir ini akan dibuat aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web yang artinya pelanggan tidak harus datang ketoko arumi cake untuk membeli maupun memesan dan pemilik dapat melihat pembukuan secara *digital*. Aplikasi berbasis web dengan judul “Aplikasi Pemesanan dan Penjualan Kue Bolu Pisang Berbasis Web yang diharapkan dapat membantu pembeli maupun pemilik. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC), kemudian pada proses perancangan sistem aplikasi menggunakan *United Modeling Language* (UML), untuk penyusunan database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan bahasa pemrograman yang dipakai untuk membuat aplikasi ini adalah PHP dan *Framework Codeigniter* serta menggunakan MySQL untuk basis data. Dalam tahap uji fungsionalitas dengan menggunakan blackbox testing semua fungsionalitas sudah berjalan dengan seluruhnya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pemilik dalam memonitor pemesanan.

Kata Kunci : UMKM, Penjualan, Pemesanan, PHP, *Codeigniter*, *Black Box Testing*