

## ABSTRAK

---

D'Seira Homemade adalah salah satu usaha bisnis dibidang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang menjual 3 jenis produk yaitu, kue brownies, bolu marmar, dan bomboloni. Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) ini merupakan perusahaan manufaktur dikarenakan, pemilik usaha ini melakukan proses mengubah bahan mentah menjadi barang jadi yang memiliki nilai jual. Pembelian bahan baku yang terjadi di D'Seira Homemade adalah pemilik membeli bahan baku dan bahan penolong ke *supplier* secara tunai. Pembelian bahan baku ini dilakukan untuk *stock* persediaan bahan baku produksi. Saat ini, UMKM belum mempunyai sistem informasi yang mencatat pembelian bahan baku. Semua proses pencatatan pembelian bahan baku masih menggunakan sistem manual yang dicatat pada buku sehingga UMKM ini belum mempunyai catatan transaksi keuangan dan pencatatan pembelian bahan baku yang terstruktur dan rapi. Hal ini menyebabkan pemilik mengalami selisih pada nilai akhir laporan, data yang dihasilkan kurang akurat dan tidak dapat terkontrol nya jumlah persediaan yang masuk dan keluar. Untuk itu diperlukan aplikasi yang dapat dapat mencatat pembelian bahan baku dan mengelola persediaan bahan dengan metode *Average*. Adapun laporan yang dihasilkan berupa jurnal umum, buku besar, dan laporan pembelian. Aplikasi ini dibangun dengan metode berorientasi objek yaitu *Unified Modelling Language* (UML), *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan penyimpanan basis data menggunakan *My Structure Query Languange* (MySQL). Metode yang digunakan dalam perancangan pengembangan aplikasi *Software Developmet Life Cycle* (SDLC). Teknik pengujian menggunakan Black Box testing. Pembuatan kode program menggunakan Framework Codelgniter dengan bahasa *Hypertext Preprocessor* (PHP).

Kata Kunci: Aplikasi, Mengelola Persediaan, Pembelian, Metode *Average*