

ABSTRAK

CV Medal Rasa merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang penjualan wajit yang berlokasi di jalan kaum, Kecamatan Cililin, Kabupaten Bandung Barat. Perusahaan ini didirikan tahun 1990 oleh almarhum Bapak Ismail dan pada awalnya perusahaan ini merupakan UMKM yang berada di Desa Cililin yang dinamai Medal Rasa dan hanya menjual wajit saja. Perubahan nama ke CV mulai bulan juli tahun 2022. Transaksi penjualan pada CV Medal Rasa menggunakan metode secara langsung datang ke tokoh dan untuk pemesanan dapat melalui media social seperti *whatsapp*. Setiap transaksi yang ada pada usaha CV Medal Rasa, baik kas masuk maupun kas keluar serta aktivitas yang berjalan akan di catat dalam bentuk jurnal, kemudian dari jurnal tersebut akan dibuatkan buku besar. Serta catatan laba rugi CV ini masih dilakukan secara manual dengan mencatat semua transaksi menggunakan media catatan buku. Transaksi secara manual ini menjadi suatu masalah bagi CV Medal Rasa dalam perhitungan transaksi penjualannya. Dimana pada saat penjualan yang banyak untuk perhitungan transaksi sering terjadi kekeliruan dan dapat membuat kerugian. Tujuan dari proyek akhir ini adalah untuk mengenalkan suatu perangkat lunak yang dapat membantu pencatatan transaksi penjualan secara *online*.

Untuk menyelesaikan permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk menciptakan suatu perangkat lunak yang dapat membantu pencatatan transaksi penjualan CV Medal Rasa. Aplikasi ini dibangun dengan metode *waterfall*, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *PHP* dan *Freamwork Codeigniter* serta *MySQL* untuk basis data. Langkah – langkah penyelesaian masalah di awali dengan mengumpulkan informasi, kemudian melakukan perancangan *software* dengan beberapa tahapan : *requirement*, *design system*, codingan, penerapan program, dan pemeliharaan. Hasil dari proyek akhir ini berupa suatu aplikasi yang dapat membantu pencatatan transaksi penjualan *offline*, jurnal, buku besar, manajemen stock, serta laporan laba rugi.

Kata Kunci : Penjualan, *MySQL*, *Codeigniter*, *Black Box Testing*.