

## ABSTRAK

---

CV. Hidup Baru Bandung merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi roti. Jumlah produksi roti per harinya mencapai 10.000 roti. Bahan baku yang dibutuhkan dalam pembuatan roti adalah terigu, gula, garam, mentega, ragi, kalsium dan instant plus. Perusahaan ini tidak melakukan pencatatan apapun mengenai persediaan bahan baku sehingga menyulitkan proses pemesanan bahan baku dan proses produksi. Pencatatan persediaan dapat dilakukan dengan metode perpetual FIFO yang dapat mencatat setiap mutasi yang terjadi pada persediaan bahan baku. Aplikasi berbasis *web* dibuat dengan fungsionalitas mencatat persediaan bahan baku dengan menggunakan kartu stok FIFO, menyajikan laporan utang berdasarkan pembelian bahan baku secara kredit serta menampilkan jurnal dan buku besar terkait dengan persediaan bahan baku. Pembangunan aplikasi ini menggunakan metode terstruktur yang terdiri dari *Context Diagram*, *Data flow diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, kamus data, dan spesifikasi proses. Aplikasi ini dibuat berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL dan pengujian dilakukan dengan metode *Blackbox*.

kata kunci : aplikasi berbasis *web*, pembelian dan persediaan bahan baku, kartu stok FIFO, laporan