

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan analisa dan perancangan yang telah dibuat dari pencarian informasi, perumusan masalah, penyelesaian annya, dan perancangan pengembangan aplikasi berikut kesimpulan dan saran guna memberikan kelancaran implementasi aplikasi sistem informasi *inventory* bahan dengan *Bill Of Material* pada CV. Angkasa Karya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan sistem informasi *inventory* barang dengan *Bill Of Material* maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan yang dibuat meliputi perancangan database, perancangan program, perancangan input dan perancangan output.
2. Aplikasi berbasis website dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Sistem informasi *inventory* dengan BOM bisa menjadi alat bantu bagi pengguna (Admin, Gudang dan Pemilik) dalam proses pengolahan data, transaksi baik pembelian bahan maupun penjualan barang dan dalam menghasilkan laporan akhir hasil produksi sebagai database perusahaan.
4. Membantu pengguna dalam mengontrol *stock* bahan sehinggadapat mengantisipasi apabila *stock* bahan kurang.

5.2 Saran

Pada aplikasi sistem informasi *inventory* barang dengan *Bill Of Material* (BOM) di CV. Angkasa Karya masih banyak yang perlu dikembangkan, Berikut saran yang diberikan penulis untuk mengembangkan program tersebut.

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan konten penjualan barang secara online agar dapat merambah pasar yang lebih luas.
2. Konten penjualan menggunakan metode *Customer Relationship Management* (CRM) agar memudahkankomunikasidengancustomer.
3. Menambakan pesan pemberitahuan apabila stok bahan menipis kepada penggunadengan menggunakan *SMS gateway*.

DAFTAR PUSTAKA

- Connolly, T. dan Begg, C. 2002. *Database System : A Pratical Approach in Design, Implementation, and Management*. Third Edition. Addison Wesley.
- Dharmyanti, Dian dan F. Slaeh. 2012. “Penerapan Material Requirement Planning (MPR) Sistem Informasi Pesanan Dan nventory Control Pada CV ABC. Dalam Jurnal Kompputer dan Informatka (KOMPUTA) Vol 1 No 77
- Fitzgerald, Jerry. dkk. 1981. *Fundamental Of System Analysis*. EdisiKedua. New York.s
- Herjanto, Eddy. 2008. *Manajemen Operasi*. Edisi Ketiga, PT. Grasindo:Jakarta.
- Herlambang, Soendoro, dan Haryanto Tanuwijaya. 2005. *Sistem Informasi: konsep, teknologi, dan manajemen*. Graha Ilmu:Yogyakarta.
- Indrajani. 2011. *Perancangan Basis Data dalam All in 1*. PT. Elex Media Komputindo:Jakarta
- Jogiyanto, H.2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi:Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2009. *Membuat Aplikasi Web Dengan PHP + Database MySQL*. Andi Offset:Yokyakarta.
- Kendall, K.E dan J.E Kendall. 2003. *Analisis dan Perencanaan Sistem*. Edisi ke-5. PT Prehallindo, Jakarta.
- Kristanto, Harianto. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Kundang, Karsono. 2013. “*Analisis dan Perancangan Virtual Local Area Network Pada Rumah Sakit Sitanala*”. Universitas Esa Unggul, Jakarta. Jurnal Forum Ilmiah Volume 10 Nomor 1.
- Kustiyahningsih, Yeni. 2011. *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Mahfud, Halim. 2015. “Pengendalian Persediaan Produk Dependent Demend dengan Teknik Material Requirements Palnning” Dalam Jurnal Skripsi. Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknik. UPN “Veteran” Jakarta.
- Pohan, Husni Iskandar dan Kusnassriyanto Saiful Bahri. 1997. *Pengantar Perancangan Sistem*. Erlangga:Jakarta

- Prima, Andy, William, Hanes dan Joosten. 2015. “Pengembangan Sistem Informasi Produksi pada Nikko Bakery” dalam jurnal JSM STMIK Mikroskil. Vol 16 No . ISSN. 1412-0100.
- Raharjo, Budi. 2011. *Belajar Otodidak membuat Database menggunakan MySQL*. Informatika:Bandung.
- Said,Fairuz El. 2010. *Analisis Sistem Informasi Diagram Alir Data(DFD) / Data Flow Diagram*. Erlangga:Erlangga
- Setyawan, Henry B. Cahya Apriliana dan Arifin Puji W. 2016. “Rancangan Bangun Sistem Informasi Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku Pada UMKM Sepatu dan Sandal Suroso” Dalam Jurnal JSIKA. Vol 5, No 7 ISSN 2338-137x
- Sibero, A. F. K. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. MediaKom:Yogyakarta.
- Sumarmata, Janner. 2006. *Pengenalan Teknologi Komputer dan Informasi*. Andi Offset:Yogyakarta
- Susanto: Azhar. 2008. *Sistem Informasi Akuntansi*. Lingga Jaya:Bandung
- Taryana, Nanang. 2008. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Produk Sepatu Dengan Pendekatan Teknik Lot Sizing Dalam Mendukung Sistem Map : Studi Kasus di PT. Sepatu Mas Idaman*, Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.