

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA CV. SENA JAYA BANDAR LAMPUNG

Irwandi¹, Aisyah Fatma Dewi²

^{1,2)} Jurusan Komputerisasi Akuntansi, AMIK Dian Cipta Cendikia
Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Durian payung (Palapa) Bandar Lampung
Email: Irwandi@dcc.ac.id¹⁾, Aisyah@dcc.ac.id²⁾

ABSTRAKS

CV. Sena Jaya Bandar Lampung adalah salah satu instansi yang bergerak dibidang chemical. Dalam proses perhitungan harga pokok produksi masih manual, sehingga memerlukan waktu yang cukup lama, karena itu perusahaan ingin menerapkan sebuah aplikasi perhitungan harga pokok produksi yang efektif dan efisien namun sederhana, yang fungsinya agar dapat mempermudah dalam perhitungan harga pokok produksi. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan aplikasi perhitungan harga pokok produksi pada CV. Sena Jaya Bandar Lampung. Pengembangan aplikasi ini menerapkan rancangan dalam bentuk Use Case, Class Diagram, Activity Diagram dan Mengimplementasikan rancangan tersebut ke Bahasa Pemograman Java dan Database menggunakan MySql. Hasil dari penelitian ini menghasilkan aplikasi perhitungan harga pokok produksi yang dapat menginput penggunaan bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya overhead pabrik untuk dapat membantu dalam memproses transaksi harga pokok produksi tepat pada waktunya dan menghasilkan laporan yang akurat.

Kata Kunci: Harga Pokok Produksi, Use Case, Class Diagram, Activity Diagram

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menghadapi persaingan yang kompetitif saat ini maka pengelolaan perusahaan dilakukan dengan baik, baik dalam hal manajemen perusahaan, pengelolaan perusahaan maupun akuntansi. Pengelolaan yang baik harus menggunakan sistem sesuai dengan tujuan yang ditetapkan oleh perusahaan, hal ini tidak terbatas pada perusahaan dagang, tapi juga terjadi pada perusahaan jasa. Maka perusahaan harus mampu memikirkan dan menjalankan strategi perusahaan yang mengacu pada efisiensi dan efektifitas. Harga pokok produksi adalah semua biaya langsung dan tidak langsung yang dikeluarkan perusahaan untuk proses produksi sehingga barang atau jasa tersebut bisa dijual.

CV. Sena Jaya Bandar Lampung yang beralamatkan di way halim merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *chemical*. Mengingat berkembangnya semakin pesat perusahaan memasarkan produknya hingga keluar dari kota Bandar Lampung seperti Metro, Kalianda, Liwa, Way Kanan dan Kotabumi. CV. Sena Jaya Bandar Lampung sistemnya belum baku, karena beberapa pekerjaan akuntansi dikerjakan oleh satu orang.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat sebaiknya perusahaan menggunakan sistem informasi yang bagus. Perusahaan CV. Sena Jaya Bandar Lampung sebaiknya menggunakan sistem informasi yang bagus seperti beberapa pekerjaan tidak boleh dikerjakan oleh satu bagian, dapat memaksimalkan fungsi komputer tidak hanya untuk pengetikkan,

meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi serta meminimalisir keterlambatan laporan. Penggunaan komputer yang belum maksimal dan diiringi dengan perkembangan perusahaan yang semakin pesat sebaiknya perusahaan menggunakan teknologi informasi. Dengan belum didukungnya teknologi informasi maka timbullah beberapa permasalahan seperti laporan yang dibuat melewati batas toleransi.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan program aplikasi pada CV. Sena Jaya Bandar Lampung yang efisien dan efektif.
2. Menghasilkan laporan harga pokok produksi yang akurat, tepat waktu, dan relevan.

1.2 Referensi

- a. Aplikasi adalah suatu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas seperti sistem pelayanan masyarakat atau semua proses yang hampir dilakukan manusia. [1]
- b. Menurut Drs. Mulyadi, M.Sc [2] dalam buku Akuntansi Biaya, biaya produksi merupakan biaya-biaya yang terjadi untuk mengolah bahan baku menjadi produk jadi yang siap untuk dijual. Biaya produksi terdiri atas biaya bahan baku langsung, biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead pabrik.

- d. Menurut Drs. Mulyadi, M.Sc [3] dalam buku Akuntansi Biaya, biaya bahan baku dapat diidentifikasi dengan produk atau pesanan tertentu dengan nilainya yang relative besar. Mislanya dalam perusahaan meubel, bahan baku adalah kayu atau rotan. Biaya yang timbul akibat pemakaian bahan baku disebut biaya bahan baku.
- e. Menurut Drs. Mulyadi, M.Sc [4] dalam buku Akuntansi Biaya, biaya yaitu tenaga kerja pabrik yang upahnya tidak dapat diperhitungkan secara langsung kepada produk atau pesanan tertentu.
- f. Menurut Drs. Mulyadi, M.Sc [5] dalam buku Akuntansi Biaya, biaya overhead pabrik pada umumnya diidentifikasi sebagai biaya bahan baku tidak langsung, penolong tenaga kerja tidak langsung, dan semua biaya pabrik lainnya yang tidak dapat secara nyata diidentifikasi atau dibebankan langsung ke pesanan, produk atau objek biaya lainnya yang spesifik.
- g. Java Netbeans adalah bahasa pemrograman yang dapat membuat seluruh bentuk aplikasi, desktop, web, mobile, sebagaimana dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman konvensional lainnya. [6]
- h. XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data di MySQL komputer lokal.[7]
- i. MySQL adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data. Secara umum bahasa ini merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional.[8]

2. METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini digunakan Metodologi *Extreme Programming (XP)* yaitu sebuah pendekatan atau model pengembangan perangkat lunak yang mencoba menyederhanakan berbagai tahapan dalam proses pengembangan tersebut sehingga menjadi lebih adaptif dan fleksibel. *XP* pertama kali diusulkan oleh Kent Beck dan Ward Cunningham pada bulan maret

1996. Tujuan *XP* adalah meminimalisir biaya yang diperlukan jika ada perubahan dalam pengembangan perangkat lunak.

Model ini cenderung menggunakan pendekatan objek-oriented. Sasaran *XP* adalah tim yang dibentuk berukuran antara sampai medium saja, tidak perlu menggunakan sebuah tim yang besar. Hal ini dimaksudkan untuk menghadapi requirements yang tidak jelas maupun terjadinya perubahan-perubahan requirements yang sangat cepat. *Extreme Programming* merupakan agile methods yang paling

banyak digunakan dan menjadi sebuah pendekatan yang sangat terkenal.

Tahapan-tahapan yang digunakan dalam metode *XP* adalah:

- a. Planning
- b. Design
- c. Coding
- d. Testing

2.1 Analisis

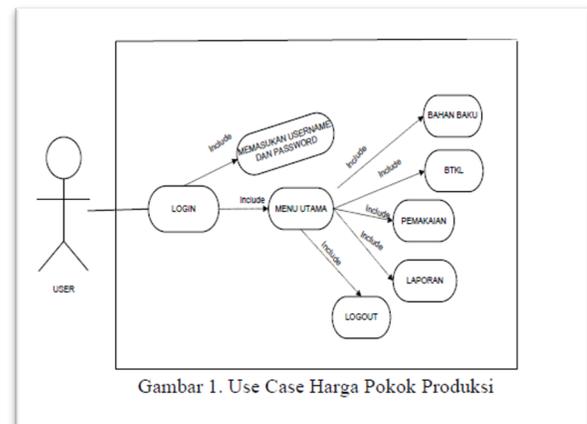
Dengan membangun aplikasi harga pokok produksi yang baru ini diharapkan dapat menggantikan sistem yang lama agar dapat menunjang kinerja di CV. Sena Jaya Bandar Lampung lebih efektif dan efisien. Untuk melakukan pembuatan sistem dibutuhkan tahapan-tahapan tertentu yaitu mengumpulkan data, mendesain database sistem dan mendesain tampilan sistem.

Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi desktop yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java netbeans IDE 8.0.1 dengan dibantu oleh aplikasi database MySQL dan XAMPP

2.2 Design

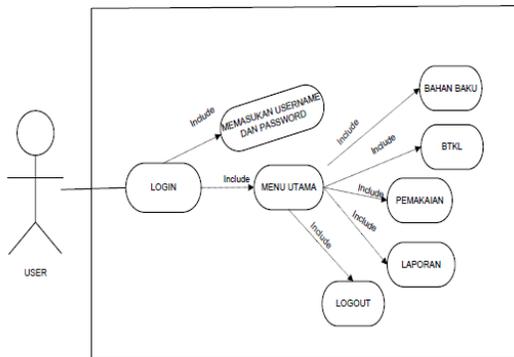
Proses design akan menerjemahkan syarat kebutuhan sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat coding.

2.2.1 Use Case



Gambar 1. Use Case Harga Pokok Produksi

2.2.2 Class Diagram



Gambar 1. Use Case Harga Pokok Produksi

3. PEMBAHASAN

a. Tampilan Form Login

Tampilan form ini, berfungsi untuk keamanan data di mana administrator diminta untuk memasukkan Username dan password yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan form pengguna dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 3. Tampilan Form Login

b. Tampilan Form Utama

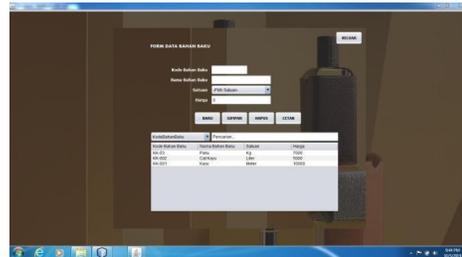
Form utama merupakan halaman utama yang terdiri dari Bahan Baku, TKL, Pemakaian Bahan Baku, Pemakaian TKL, Laporan dan Keluar. Form Utama dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4. . Tampilan Form Utama

c. Tampilan Form Bahan Baku

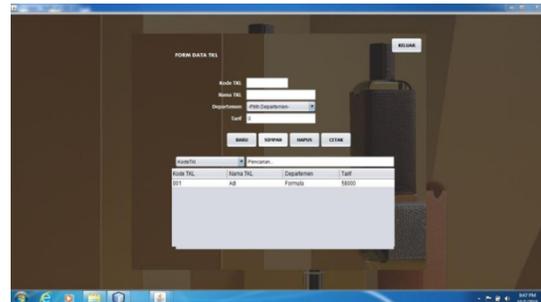
Di data bahan baku juga tersedia beberapa tombol, yaitu Tambah untuk menambah data bahan baku, Simpan untuk menyimpan data bahan baku, Cetak untuk menampilkan daftar bahan baku dan Keluar untuk kembali ke form utama.



Gambar 5. Tampilan Form Bahan Baku

d. Tampilan Form TKL

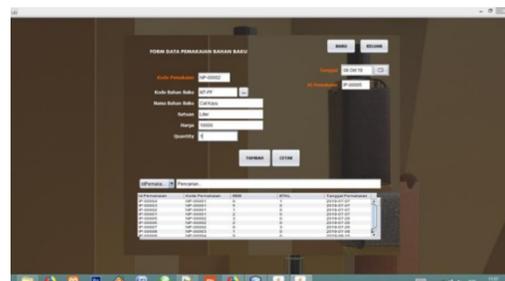
Di data TKL juga tersedia beberapa tombol, yaitu Tambah untuk menambah data TKL, Simpan untuk menyimpan data TKL, Cetak untuk menampilkan daftar TKL dan Keluar untuk kembali ke form utama.



Gambar 6. Tampilan Form TKL

e. Tampilan Form Pemakaian Bahan Baku

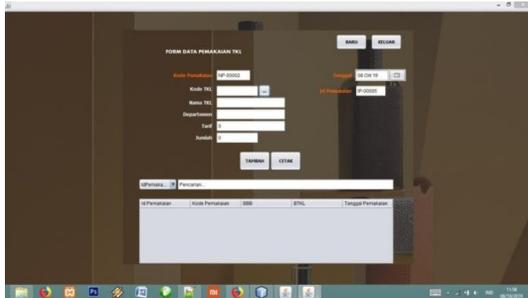
Di data bahan baku juga tersedia beberapa tombol, yaitu Tambah untuk menambah data bahan baku, Simpan untuk menyimpan data bahan baku, Cetak untuk menampilkan kertas kerja bahan baku dan Keluar untuk kembali ke form utama.



Gambar 7. Tampilan Form Pemakaian Bahan Baku

f. Tampilan *Form* Pemakaian TKL

Di data TKL juga tersedia beberapa tombol, yaitu Tambah untuk menambah data TKL, Simpan untuk menyimpan data TKL, Cetak untuk menampilkan kertas kerja TKL dan Keluar untuk kembali ke form utama.



Gambar 8. Tampilan *Form* Pemakaian TKL

g. Tampilan Laporan Bulanan

Laporan Bulanan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

KETERANGAN	JUMLAH
BIBI	Rp. 22.000
ETKL	Rp. 182.000
BOP	Rp. 96.000
TOTAL	Rp. 300.000

Gambar 9. Tampilan Laporan Bulanan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan uraian yang telah dibahas tentang Sistem Informasi Akuntansi Harga Pokok Produksi yang ada pada CV. Sena Jaya di Bandar Lampung, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Telah dihasilkan program aplikasi perhitungan harga pokok produksi pada CV. Sena Jaya di Bandar Lampung yang efisien dan efektif.
2. Telah dihasilkan laporan hasil perhitungan harga pokok produksi yang akurat, tepat waktu, dan relevan.
3. Dengan adanya sistem yang baru, maka dapat mempercepat proses perhitungan harga pokok produksi dan meningkatkan kinerja utamanya di Bagian Akuntansi.

PUSTAKA

- Aditya Rahmatullah, 2019 Belajar UML, dikutip 21 Januari 2019, dari Cedepolitan <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml>
- Andi Publisher, Wahana Komputer, Aplikasi Berbasis Netbeans, Semarang, 2010.
- Drs. Mulyadi, M.Sc, Akuntansi Biaya, Edisi ke-5, Cetakan Sebelas, Universitas Gadjah Mada, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, 2016.
- Drs. Riwayadi, Akuntansi Biaya Pendekatan Tradisional dan Kontemporer, Salemba Empat, Jakarta, 2014
- Mbah santri, Turorial Pemerograman, dikutip 30 Juni 2018 dari Mbah Santri <https://mbahsantri.wordpress.com/2014/12/12/pembuatan-laporan-dengan-ireport/>
- Pressman, Panduan Aplikasi & Solusi (PAS), (2010) Membangun Aplikasi Bisnis dengan Netbeans 7, Andi Publisher, Yogyakarta.
- Tata Sutabri, Konsep Sistem Informasi, Yogyakarta, 2012.
- Westriningsih, Panduan Aplikasi & Solusi (PAS) Membangun Aplikasi Bisnis dengan Netbeans 7, Yogyakarta, 201

