

Model Sistem Informasi Pencatatan Pengembangan Bangunan Gedung

Rakhmat Fajri, Rintana Arnie

STMIK Banjarbaru

Jalan Ahmad Yani Km. 33,5 Banjarbaru

riefaz@gmail.com, rintana.bjm@gmail.com

Abstrak

Informasi yang akurat sangat penting untuk menunjang kelangsungan transaksi yang baik, dalam hal untuk mempermudah dan mendukung kemajuan perusahaan. Namun lain halnya apabila informasi diterima kurang akurat maka dapat mengakibatkan kerugian pada perusahaan. Pemeliharaan maupun penyajian informasi yang baik, cepat, dan akurat sangat membantu peningkatan mutu kinerja suatu perusahaan menjadi lebih baik. Salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan peningkatan kinerja perusahaan sangat bergantung bagaimana suatu perusahaan mengelola sebuah informasi dan menjadikannya lebih sempurna dengan cara sistem manajemen informasi yang baik.

Sistem Informasi Pencatatan Pembangunan adalah bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang dipakai untuk mendukung pengelolaan dan pendataan data-data kontraktor. Sistem Informasi Pencatatan Pembangunan adalah sistem yang diapakai kontraktor untuk pengolahan data kontraktor dari satuan bahan, harga upah dan bahan, jenis analisa SNI, rencana anggaran biaya, sampai pembobotan rencana anggaran biaya dan pencatatan pembangunan.

Hasil pengujian aplikasi diharapkan dapat menunjukkan kemudahan dalam pengelolaan data kontraktor.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pencatatan Pembangunan, Kontraktor Gedung

Abstract

Accurate information is essential to support continuation of a good deal, in terms of ease and support the progress of the company. But it is different when received inaccurate information, it can result in losses to the company. Maintenance and presentation of good information, quickly, and accurately is very helpful to improve the quality of a company 's performance to be better. One of the factors that influence the success in improving company performance is very dependent of how a company manages an information and making it more perfect in a way that is good information management system.

Recording Information Systems Development is part of a computer-based information systems used to support the management and data collection contractor. Recording Information Systems Development is a system that diapakai contractor for data processing contractor of the unit material, wages and material prices, the type of analysis sni, budget plans, to weighting and recording budget plan development.

Application testing results are expected to show the ease of data management contractor.

Keywords: Information System, Registry Development, Building Contractor

1. Pendahuluan

CV Hamba adalah instansi swasta yang menyediakan jasa kontrak bergerak dibidang konstruksi bangunan rumah yang terletak di komplek balitan 4 jalan bina satria nomor 99 kabupaten banjarbaru. Dalam prakteknya saat ini, data-data sistem informasi pencatatan pembangunan pada kontraktor belum terdatabase dengan baik, sehingga menyebabkan banyak kesulitan-kesulitan yang terjadi seperti pencarian data-data pembangunan akan memakan waktu lama bahkan data-data pencatatan pembangunan tersebut bisa hilang. Oleh karena itu dilakukanlah suatu penelitian dengan tujuan untuk memperbaiki sistem informasi pada kontraktor pada CV HAMBA dengan cara mengganti sistem informasi pencatatan pembangunan pada kontraktor yang masih menggunakan cara manual dengan sistem informasi kontraktor yang terkomputerisasi atau terdatabase dengan baik. Dengan adanya

sistem informasi pencatatan pada CV HAMBA yang sudah terdatabase maka dapat mempermudah pengolahan data yang berhubungan dengan kontraktor menjadi suatu informasi kontraktor. Berdasarkan pemaparan diatas maka perlu dibuatkan suatu Aplikasi guna membantu dan mempermudah pada pencatatan pelanggan dalam menginput, mengolah, sampai dengan menyajikan data menjadi sebuah informasi yang lebih baik.

Menurut Henry Simamora (Henry, 2000) mengemukakan bahwa pencatatan adalah pembuatan suatu catatan pembukuan, kronologis kejadian yang terjadi, terukur melalui suatu cara yang sistematis dan teratur [1].

Dalam penelitian lain yang dilakukan oleh Nurul Dwi Suryani dan Solikhah Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta dalam jurnalnya yang berjudul 'Sistem Pencatatan Dan Pelaporan Terpadu Puskesmas (SP2TP) Di Wilayah Dinas Kesehatan Kabupaten Dompu Provinsi NTB', sebagaimana telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut : Pencatatan Pencatatan pada laporan sistem pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP) semua puskesmas di Kabupaten Dompu dalam pekerjaannya masih bersifat manual. Pelaporan Pelaporan pada sistem pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP) masih belum lengkap karna tidak ada koordinasi, tidak ada buku petunjuk, sulit transportasi, mati lampu, tidak ada honor khusus. Pelaksanaan Pelaksanaan pada sistem pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP) masih ada yang bermasalah karena belum lengkap dan belum tepat waktu dalam pelaporannya. Pengawasan Pengawasan pada sistem pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP) sudah dilakukan di tiap puskesmas di Kabupaten Dompu karena setiap laporan yang masuk ke dinas kesehatan selalu dilakukan analisis tapi tidak dapat membantu dalam kelengkapan laporan yang dikirim oleh puskesmas [2].

Pada penelitian yang dilakukan oleh Joko Lianto Buliali, Suhadi Lili, dan Deddy Cahyadi jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dalam jurnalnya yang berjudul 'Sistem Pencatatan Informasi Medis Berbasis Teknologi Microsoft.Net'. sebagaimana telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut : Dengan menggunakan Web Service memungkinkan pencatatan data rekam medis secara online dan interaksi antar sistem server dengan sistem untuk pengambilan dan pengiriman data rekam medis dapat diimplementasikan. Dengan menggunakan teknologi .NET perancangan dan pembuatan aplikasi web dan aplikasi desktop dapat terimplementasikan dengan baik. Proses replikasi data dapat berjalan dengan baik, sehingga kemungkinan terjadinya inconsistency data antara database server dan database lokal rumah sakit dapat dihindari. Masalah keamanan pada sistem dapat diimplementasikan dengan menggunakan metode enkripsi MD5 [3].

2. Metode Penelitian

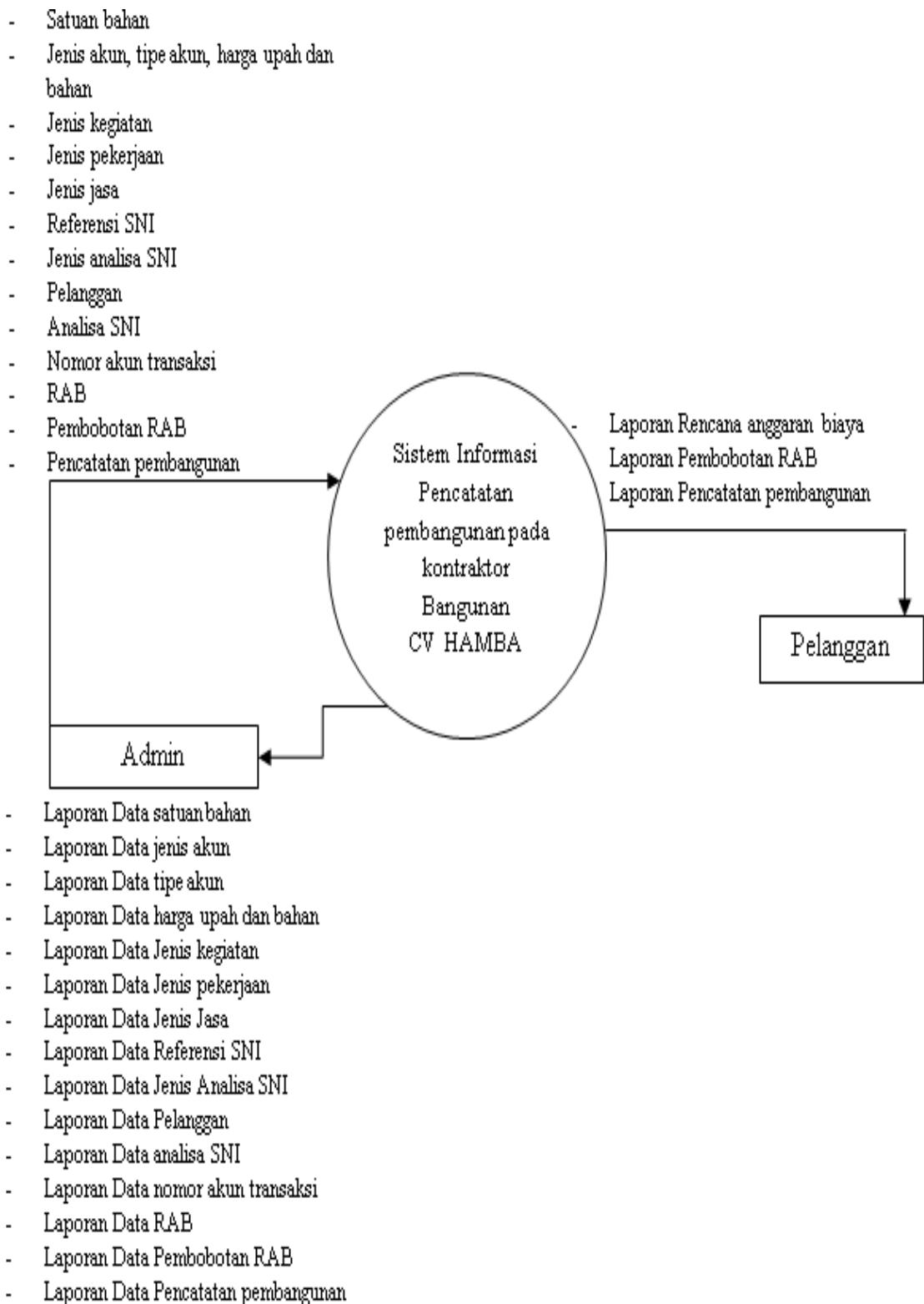
2.1. Model Data

a. *Konteks Diagram*

Diagram konteks adalah diagram yang menyajikan aliran data dalam sistem yang akan dibuat. Dengan diagram ini diharapkan akan mempermudah pemahaman terhadap hasil analisa sehingga apabila terjadi kesalahan dapat diketahui sedini mungkin.

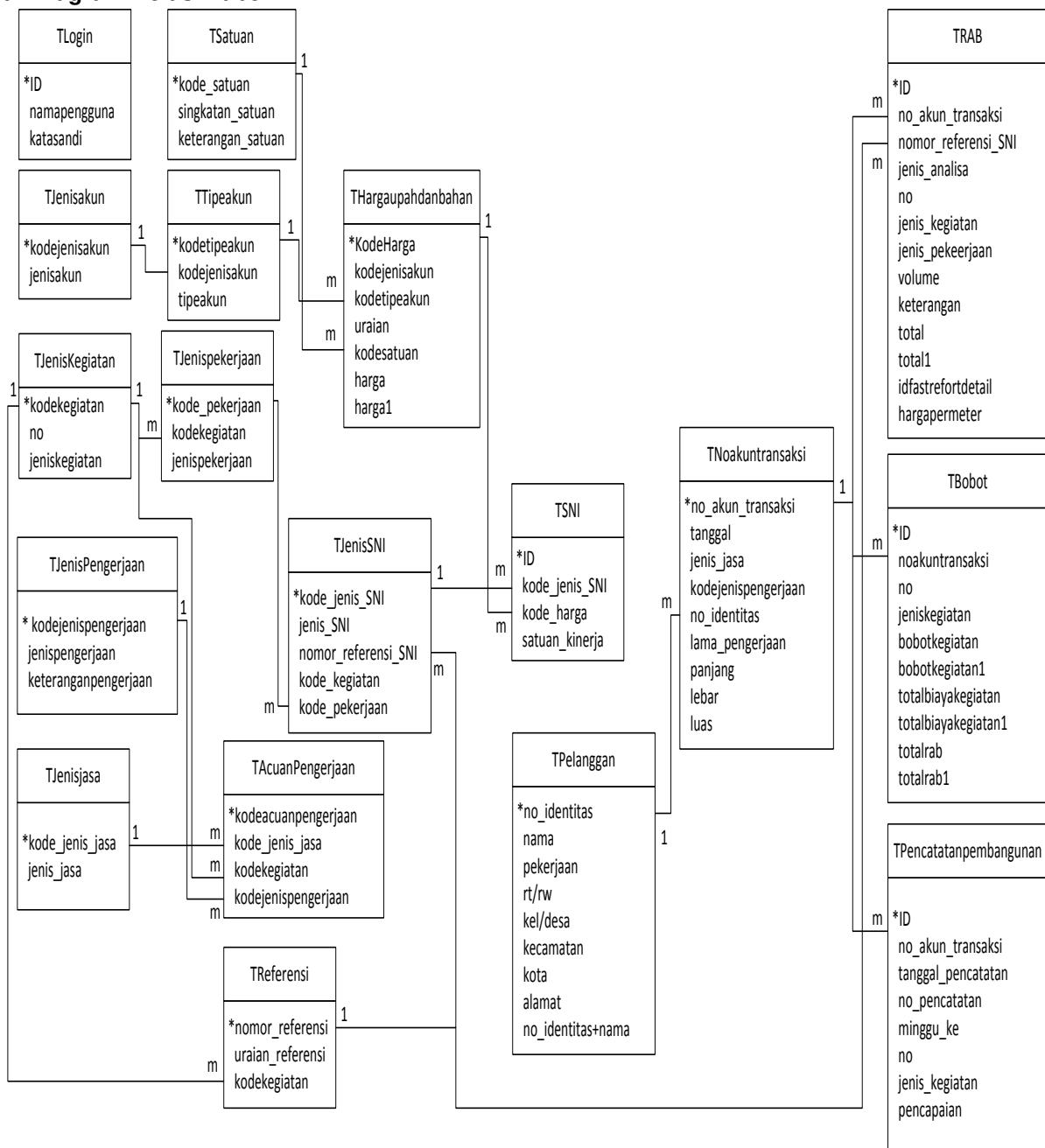
Pada diagram konteks digambarkan proses umum yang terjadi di dalam sistem. Terdapat satu komponen utama yaitu user. User dapat meminta kepada sistem untuk memberikan sistem informasi yang di inputkan. Setelah melakukan proses, sistem akan menghasilkan output berupa sistem informasi mana yang akan dipilih yang ditujukan bagi user.

Berikut gambaran diagram konteks dari sistem informasi pencatatan pembangunan pada kontraktor CV HAMBA :



Gambar 2. 1 Konteks Diagram

b. Diagram Relasi Tabel

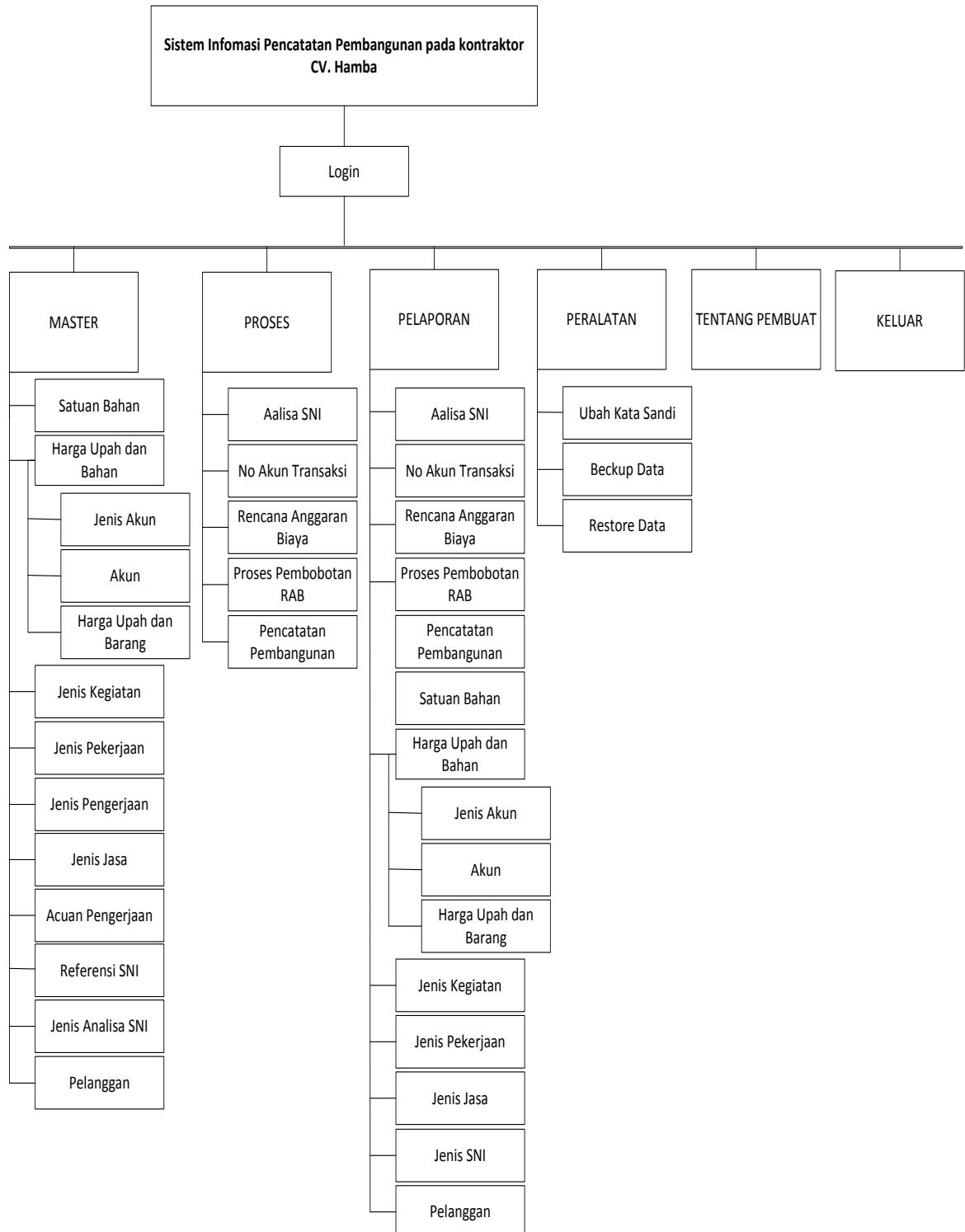


Gambar 2.2 Relasi Tabel

2.2. Model Arsitektur Sistem Aplikasi

a. Desain Arsitektural

Desain arsitektural merupakan susunan sistem yang terdiri dari komponen *software*, atribut dari komponen dan hubungan antar komponennya. Desain arsitektural ditunjukkan pada gambar 2. 3 sebagai berikut :



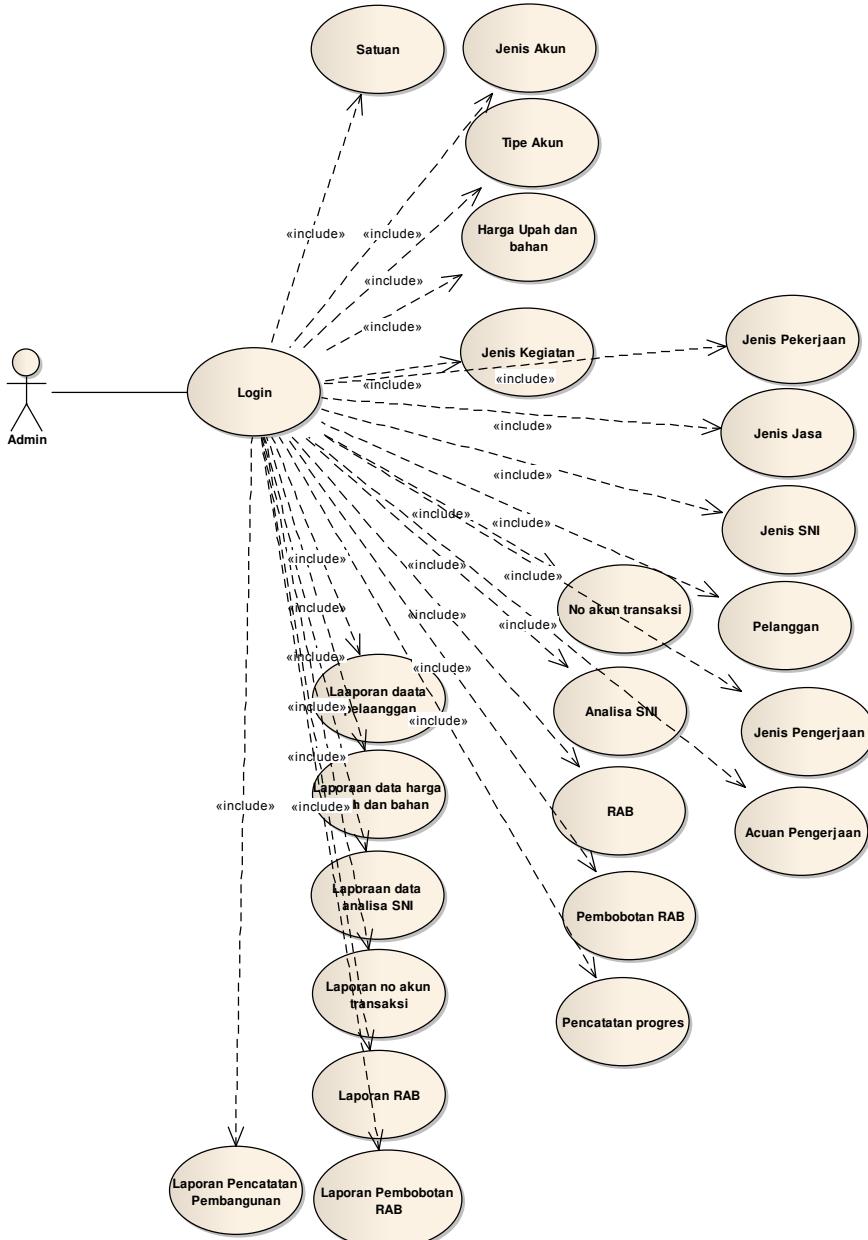
Gambar 2.3 Desain Arsitektural

b. Use Case Sistem Aplikasi

Use case diagram adalah konstruksi mendeskripsikan bagaimana sistem terlihat dimata pengguna. *Use case diagram* digunakan untuk memodelkan bisnis proses berdasarkan perspektif pengguna aplikasi. Sasaran dari *use case* diantaranya adalah untuk mendefinisikan kebutuhan fungsional dan operasional sistem dengan mendefinisikan skenario penggunaan yang disepakati antara pemakai dan pengembang.

Use Case Diagram di sini dijabarkan secara grafis yang menggambarkan interaksi antara sistem, sistem eksternal, dan pengguna. Use Case Diagram berikut menggambarkan siapa saja yang akan menggunakan sistem informasi pencaataan pembangunan dan bagaimana cara pengguna berinteraksi dengan sistem yang dibuat.

1. Use Case Diagram Sistem informasi pencatatan pembangunan



Gambar 2.4 Use Case Diagram Sistem informasi pencatatan pembangunan

Sistem informasi pencatatan pembangunan berisi form jenis akun, tipe akun, harga upah dan bahan, jenis kegiatan, jenis pekerjaan, jenis jasa, jenis sni, pelanggan, nomor akun transaksi, analisa sni, rab, pencatatan pembangunan, pelaporan data pelanggan, pelaporan data harga upah dan bahan, pelaporan data analisa sni, pelaporan data nomor akun transaksi, pelaporan rab, pelaporan pencatatan pembangunan dan berisi tombol tambah untuk menambahkan isi dari form, tombol ubah untuk mengubah isi form, tombol simpan untuk menyimpan isi form, tombol hapus untuk menghapus isi form, tombol batal untuk membatalkan akses form, form cari untuk mencari data pada isi dari form dan tombol tutup untuk menutup form.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1. Hasil

1) Form Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Form ini berfungsi untuk menginput data rencana anggaran biaya (RAB)

RENCANA ANGGARAN BIAYA																																																																																																																																																																																																																																	
No Akun Mandiri:	NOAT-0000000000000001 MUHAMMAD																																																																																																																																																																																																																																
Jenis Pekerjaan:																																																																																																																																																																																																																																	
Nomor Identik:	0099911111																																																																																																																																																																																																																																
Jenis Analisa:																																																																																																																																																																																																																																	
Nama Pelanggup:	MUHAMMAD																																																																																																																																																																																																																																
Nomor Referensi SNI:																																																																																																																																																																																																																																	
Jenis Jasa:	PEMBANGUNAN																																																																																																																																																																																																																																
Volume:	0																																																																																																																																																																																																																																
Jenis Pengeluaran:	RUMAH																																																																																																																																																																																																																																
Keterangan:	* Pengisian Volume hanya dibolehkan sampai 4 karakter * Pengisian Keterangan hanya dibolehkan sampai 100 karakter																																																																																																																																																																																																																																
Jenis Kegiatan:																																																																																																																																																																																																																																	
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Keluar"/>																																																																																																																																																																																																																																	
Total:	Rp.0,00																																																																																																																																																																																																																																
DETALI RENCANA ANGGARAN BIAYA																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMOR AKUN TRANSAKSI</th> <th>JENIS</th> <th>KEGIATAN</th> <th>NOMOR REFERENSI</th> <th>JENIS PEKERJAAN</th> <th>JENIS AKUN</th> <th>TIPE AKUN</th> <th>URAIAN</th> <th>SATUAN KINERJA</th> <th>SATUAN</th> <th>HARGA</th> <th>JUMLAH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1</td> <td>UPAH</td> <td>TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.070</td> <td></td> <td>0.070</td> <td>BUAH</td> <td>30.000</td> <td>2100</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1</td> <td>BAHAN</td> <td>JENIS PERAL BAK MANDI TERA 1</td> <td></td> <td>0.070</td> <td>BUAH</td> <td>220.000</td> <td>22000</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1</td> <td>BAHAN</td> <td>JENIS PASIR/PASIR PASIR 0.01</td> <td>M³</td> <td>0.070</td> <td>BUAH</td> <td>76.000</td> <td>5320</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1</td> <td>BAHAN</td> <td>JENIS BAHAN PORTLAND CEM-5</td> <td>KG</td> <td>764</td> <td>BUAH</td> <td>764</td> <td>5484</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>UPAH</td> <td>TENAGA KERU TUKANG BATU</td> <td>0.100</td> <td>0.100</td> <td>BUAH</td> <td>27.500</td> <td>2750</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>UPAH</td> <td>TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.010</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td>BUAH</td> <td>30.000</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>BAHAN</td> <td>JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1</td> <td>BUAH</td> <td>25.000</td> <td>BUAH</td> <td>25.000</td> <td>25000</td> </tr> <tr> <td>► NOAT-0000000000000001</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>HSN1-T15-2002</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>BAHAN</td> <td>JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1</td> <td>BUAH</td> <td>25.000</td> <td>BUAH</td> <td>25.000</td> <td>25000</td> </tr> <tr> <td colspan="12">► RENCANA ANGGARAN BIAYA</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Rp18.914.248,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> RENCANA ANGGARAN BIAYA </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMOR AKUN TRANSAKSI</th> <th>NOMOR REFERENSI SNI</th> <th>JENIS SNI</th> <th>JENIS KEGIATAN</th> <th>JENIS PEKERJAAN</th> <th>VOLUME</th> <th>TOTAL</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.3</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 LAPIS PLAMIR</td> <td>361.6</td> <td>Rp1.294.528,00</td> <td>PLAMIR DINDING</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.5</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL</td> <td>375</td> <td>Rp1.952.000,00</td> <td>PENGECATAN TEMBOK</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.7</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN</td> <td>68,8</td> <td>Rp579.708,80</td> <td>PENGECATAN PLAFOND</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.25</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"</td> <td>36,1</td> <td>Rp1.320.935,10</td> <td>PEMASANGAN PIPA 1/2</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.32</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"</td> <td>20</td> <td>Rp5.142.900,00</td> <td>PEMASANGAN PIPA 4</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.1</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK</td> <td>1</td> <td>Rp1.108.400,00</td> <td>PEMASANGAN KLOSET DUDU</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.33</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL</td> <td>1</td> <td>Rp564.150,00</td> <td>BACU CUCI STAINLESS</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3</td> <td>1</td> <td>Rp233.889,00</td> <td>BAK MANDI</td> </tr> <tr> <td>► NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>4</td> <td>Rp112.448,00</td> <td>PEMASANGAN KRAM AIR</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Rp104.092.101,00</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody></table>		NOMOR AKUN TRANSAKSI	JENIS	KEGIATAN	NOMOR REFERENSI	JENIS PEKERJAAN	JENIS AKUN	TIPE AKUN	URAIAN	SATUAN KINERJA	SATUAN	HARGA	JUMLAH	NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	UPAH	TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.070		0.070	BUAH	30.000	2100	NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS PERAL BAK MANDI TERA 1		0.070	BUAH	220.000	22000	NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS PASIR/PASIR PASIR 0.01	M ³	0.070	BUAH	76.000	5320	NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS BAHAN PORTLAND CEM-5	KG	764	BUAH	764	5484	NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	UPAH	TENAGA KERU TUKANG BATU	0.100	0.100	BUAH	27.500	2750	NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	UPAH	TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.010	0.010	0.010	BUAH	30.000	300	NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	BAHAN	JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1	BUAH	25.000	BUAH	25.000	25000	► NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	HSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	BAHAN	JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1	BUAH	25.000	BUAH	25.000	25000	► RENCANA ANGGARAN BIAYA												Rp18.914.248,00												RENCANA ANGGARAN BIAYA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMOR AKUN TRANSAKSI</th> <th>NOMOR REFERENSI SNI</th> <th>JENIS SNI</th> <th>JENIS KEGIATAN</th> <th>JENIS PEKERJAAN</th> <th>VOLUME</th> <th>TOTAL</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.3</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 LAPIS PLAMIR</td> <td>361.6</td> <td>Rp1.294.528,00</td> <td>PLAMIR DINDING</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.5</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL</td> <td>375</td> <td>Rp1.952.000,00</td> <td>PENGECATAN TEMBOK</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.7</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN</td> <td>68,8</td> <td>Rp579.708,80</td> <td>PENGECATAN PLAFOND</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.25</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"</td> <td>36,1</td> <td>Rp1.320.935,10</td> <td>PEMASANGAN PIPA 1/2</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.32</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"</td> <td>20</td> <td>Rp5.142.900,00</td> <td>PEMASANGAN PIPA 4</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.1</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK</td> <td>1</td> <td>Rp1.108.400,00</td> <td>PEMASANGAN KLOSET DUDU</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.33</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL</td> <td>1</td> <td>Rp564.150,00</td> <td>BACU CUCI STAINLESS</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3</td> <td>1</td> <td>Rp233.889,00</td> <td>BAK MANDI</td> </tr> <tr> <td>► NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>4</td> <td>Rp112.448,00</td> <td>PEMASANGAN KRAM AIR</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Rp104.092.101,00</td> </tr> </tbody> </table>		NOMOR AKUN TRANSAKSI	NOMOR REFERENSI SNI	JENIS SNI	JENIS KEGIATAN	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	TOTAL	KETERANGAN	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.3	PENGECATAN	1 M2 LAPIS PLAMIR	361.6	Rp1.294.528,00	PLAMIR DINDING	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.5	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL	375	Rp1.952.000,00	PENGECATAN TEMBOK	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.7	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN	68,8	Rp579.708,80	PENGECATAN PLAFOND	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.25	SENITAIR	MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"	36,1	Rp1.320.935,10	PEMASANGAN PIPA 1/2	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.32	SENITAIR	MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"	20	Rp5.142.900,00	PEMASANGAN PIPA 4	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.1	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK	1	Rp1.108.400,00	PEMASANGAN KLOSET DUDU	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.33	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL	1	Rp564.150,00	BACU CUCI STAINLESS	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.6	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3	1	Rp233.889,00	BAK MANDI	► NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.35	SENITAIR	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	4	Rp112.448,00	PEMASANGAN KRAM AIR	Rp104.092.101,00							
NOMOR AKUN TRANSAKSI	JENIS	KEGIATAN	NOMOR REFERENSI	JENIS PEKERJAAN	JENIS AKUN	TIPE AKUN	URAIAN	SATUAN KINERJA	SATUAN	HARGA	JUMLAH																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	UPAH	TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.070		0.070	BUAH	30.000	2100																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS PERAL BAK MANDI TERA 1		0.070	BUAH	220.000	22000																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS PASIR/PASIR PASIR 0.01	M ³	0.070	BUAH	76.000	5320																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.1	BAHAN	JENIS BAHAN PORTLAND CEM-5	KG	764	BUAH	764	5484																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	UPAH	TENAGA KERU TUKANG BATU	0.100	0.100	BUAH	27.500	2750																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	UPAH	TENAGA KERU PEGALAKA TUKANG 0.010	0.010	0.010	BUAH	30.000	300																																																																																																																																																																																																																						
NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	BAHAN	JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1	BUAH	25.000	BUAH	25.000	25000																																																																																																																																																																																																																						
► NOAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	HSN1-T15-2002	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	BAHAN	JENIS PERAL KRAM AIR DIAME 1	BUAH	25.000	BUAH	25.000	25000																																																																																																																																																																																																																						
► RENCANA ANGGARAN BIAYA																																																																																																																																																																																																																																	
Rp18.914.248,00																																																																																																																																																																																																																																	
RENCANA ANGGARAN BIAYA																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMOR AKUN TRANSAKSI</th> <th>NOMOR REFERENSI SNI</th> <th>JENIS SNI</th> <th>JENIS KEGIATAN</th> <th>JENIS PEKERJAAN</th> <th>VOLUME</th> <th>TOTAL</th> <th>KETERANGAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.3</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 LAPIS PLAMIR</td> <td>361.6</td> <td>Rp1.294.528,00</td> <td>PLAMIR DINDING</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.5</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL</td> <td>375</td> <td>Rp1.952.000,00</td> <td>PENGECATAN TEMBOK</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>PT-T38-2000-C</td> <td>T1.7</td> <td>PENGECATAN</td> <td>1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN</td> <td>68,8</td> <td>Rp579.708,80</td> <td>PENGECATAN PLAFOND</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.25</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"</td> <td>36,1</td> <td>Rp1.320.935,10</td> <td>PEMASANGAN PIPA 1/2</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.32</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"</td> <td>20</td> <td>Rp5.142.900,00</td> <td>PEMASANGAN PIPA 4</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.1</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK</td> <td>1</td> <td>Rp1.108.400,00</td> <td>PEMASANGAN KLOSET DUDU</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.33</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL</td> <td>1</td> <td>Rp564.150,00</td> <td>BACU CUCI STAINLESS</td> </tr> <tr> <td>NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.6</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3</td> <td>1</td> <td>Rp233.889,00</td> <td>BAK MANDI</td> </tr> <tr> <td>► NOAT-0000000000000001</td> <td>RSN1-T15-2002</td> <td>6.35</td> <td>SENITAIR</td> <td>MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"</td> <td>4</td> <td>Rp112.448,00</td> <td>PEMASANGAN KRAM AIR</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Rp104.092.101,00</td> </tr> </tbody> </table>		NOMOR AKUN TRANSAKSI	NOMOR REFERENSI SNI	JENIS SNI	JENIS KEGIATAN	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	TOTAL	KETERANGAN	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.3	PENGECATAN	1 M2 LAPIS PLAMIR	361.6	Rp1.294.528,00	PLAMIR DINDING	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.5	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL	375	Rp1.952.000,00	PENGECATAN TEMBOK	NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.7	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN	68,8	Rp579.708,80	PENGECATAN PLAFOND	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.25	SENITAIR	MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"	36,1	Rp1.320.935,10	PEMASANGAN PIPA 1/2	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.32	SENITAIR	MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"	20	Rp5.142.900,00	PEMASANGAN PIPA 4	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.1	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK	1	Rp1.108.400,00	PEMASANGAN KLOSET DUDU	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.33	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL	1	Rp564.150,00	BACU CUCI STAINLESS	NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.6	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3	1	Rp233.889,00	BAK MANDI	► NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.35	SENITAIR	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	4	Rp112.448,00	PEMASANGAN KRAM AIR	Rp104.092.101,00																																																																																																																																															
NOMOR AKUN TRANSAKSI	NOMOR REFERENSI SNI	JENIS SNI	JENIS KEGIATAN	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	TOTAL	KETERANGAN																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.3	PENGECATAN	1 M2 LAPIS PLAMIR	361.6	Rp1.294.528,00	PLAMIR DINDING																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.5	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 Lapis DENGAN ROLL	375	Rp1.952.000,00	PENGECATAN TEMBOK																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	PT-T38-2000-C	T1.7	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 Lapis DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN	68,8	Rp579.708,80	PENGECATAN PLAFOND																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.25	SENITAIR	MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIPE AW DIAMETER ¾"	36,1	Rp1.320.935,10	PEMASANGAN PIPA 1/2																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.32	SENITAIR	MEMASANG 1 M PIPA PVC TIPE AW DIAMETER 4"	20	Rp5.142.900,00	PEMASANGAN PIPA 4																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.1	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDU / MONOBLOK	1	Rp1.108.400,00	PEMASANGAN KLOSET DUDU																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.33	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL	1	Rp564.150,00	BACU CUCI STAINLESS																																																																																																																																																																																																																										
NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.6	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3	1	Rp233.889,00	BAK MANDI																																																																																																																																																																																																																										
► NOAT-0000000000000001	RSN1-T15-2002	6.35	SENITAIR	MEMASANG 1 BH KRAM AIR DIAMETER ¾" ATAU ¾"	4	Rp112.448,00	PEMASANGAN KRAM AIR																																																																																																																																																																																																																										
Rp104.092.101,00																																																																																																																																																																																																																																	

Gambar 3.3 Form Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Tombol tambah berfungsi untuk menambah data rencana anggaran biaya (RAB), tombol Simpan untuk menyimpan data, tombol hapus untuk menghapus data, tombol batal untuk membatalkan perintah, tombol cari untuk mencari data dan tombol tutup untuk menutup form rencana anggaran biaya (RAB).

2) Form Pencatatan Pembangunan

Form ini berfungsi untuk menginput data pencatatan pembangunan

PENCATATAN PEMBANGUNAN

No Akun Transaksi :	<input type="text" value="Pilih No akun transaksi"/>	Jenis Kegiatan :	<input type="text"/>
Nama Pelanggan :	<input type="text"/>	Perkembangan :	<input type="text" value="0"/>
Tanggal Daftar :	<input type="text" value="18/09/2014"/>	Sisa Penyelesaian :	<input type="text" value="0"/>
Tanggal Progres :	<input type="text"/>	Pencapaian :	<input type="text" value="0"/>
Nomor Progres :	<input type="text"/>	Bobot Kegiatan :	<input type="text" value="0%"/>
Minggu Ke :	<input type="text"/>	Total RAB :	

Gambar 3.5 Form Pencatatan Pembangunan

Tombol tambah berfungsi untuk menambah data pencatatan pembangunan, tombol Simpan untuk menyimpan data, tombol hapus untuk menghapus data, tombol batal untuk membatalkan perintah, dan tombol tutup untuk menutup form pencatatan pembangunan.

3) Form Laporan Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Form ini berfungsi untuk menampilkan Laporan Rencana Anggaran Biaya

Laporan Rencana Anggaran Biaya (RAB)



CV. Hamba
KONTRAKTOR PEMBANGUNAN

Jalan Bina satria no 99 rt 40 Komplek Balitan III Banjarbaru Utara
Kalimantan Selatan Indonesia Nomor telpon +62813 4966 9999

Nomor akun transaksi	: NOAT-000000000000001	Lama pengkerjaan	: 24 Minggu
Tanggal daftar	: 18/09/2014	Panjang bangunan	: 20 Meter
Jenis jasa	: PEMBANGUNAN	Lebar bangunan	: 10 Meter
Nomor identitas	: 0099911111	Luas bangunan	: 200 Meter
Nama	: MUHAMMAD		

Keterangan	Nomor referensi SNI	Jenis analisa SNI	Luas / Volume	Harga per meter	Total
PENDAHULUAN					
PEMBERSIHAN LAHAN	RSNI T-12-2002	6.8	200	Rp2.160,00	Rp432.000,00
PEMASANGAN BOUL/PLANK	RSNI T-12-2002	6.4	45,25	Rp15.745,00	Rp712.461,25
					Rp1.144.461,25
TANAH					
MENGGALI TANAH BIASA SEDALAM 1 METER	SNI 2835:2008	6.1	16,29	Rp15.800,00	Rp257.382,00
URUGAN TANAH	SNI 2835:2008	6.9	5,43	Rp7.688,00	Rp41.749,84
URUGAN PASIR LANTAI	SNI 2835:2008	6.11	3	Rp72.320,00	Rp216.960,00
					Rp516.087,84
PONDASI					
ANSTAMPING	SNI 2836:2008	6.9	6,58	Rp148.503,00	Rp977.149,74
PONDASI BATU GUNUNG	SNI 2836:2008	6.5	10,86	Rp253.183,00	Rp2.749.567,38
					Rp3.726.717,12
BETON					
PONDASI BETON BERTULANG	SNI 7394:2008	6.28	9,8	Rp2.403.484,00	Rp23.554.143,20
PLAT SETEMPAT	SNI 7394:2008	6.32	0,18	Rp3.085.842,00	Rp554.451,56
PEMBUATAN SLOOR 15/20	SNI 7394:2008	6.29	1,36	Rp2.802.506,00	Rp3.811.408,16
KOLOM PRAKTIS 12/12	SNI 7394:2008	6.35	4,98	Rp38.017,00	Rp193.324,66
RIGBALK 15/15	SNI 7394:2008	6.36	7,3	Rp50.401,00	Rp367.927,30
KOLOM TERAS	SNI 7394:2008	6.35	0,46	Rp38.017,00	Rp17.487,82
PLAT BETON	SNI 7394:2008	6.32	0,46	Rp3.085.842,00	Rp1.419.487,32
					Rp29.915.230,02
DINDING					
PASANGAN BATU BATA	SNI 6897:2008	6.4	23,29	Rp92.773,00	Rp2.160.683,17
PASANGAN BATU BATA PAGAR	SNI 6897:2008	6.4	6,09	Rp92.773,00	Rp564.987,57
					Rp2.725.670,74
KAYU					
MEMBUAT KUDA-KUDA	SNI 3434:2008	6.13	3,6	Rp2.073.700,00	Rp7.465.320,00
LISPLANK	SNI 3434:2008	6.22	39,7	Rp29.185,00	Rp1.158.644,50
RANGKA ATAP GENTENG BETON	SNI 3434:2008	6.17	147,68	Rp8.467,00	Rp1.250.406,56
RANGKA PLAFOND	SNI 3434:2008	6.20	48,5	Rp16.938,00	Rp821.398,00
KUSEN KAYU 8/12	SNI 3434:2008	6.2	19,5	Rp801.135,00	Rp15.622.132,50
DAUN PINTU PANEL	SNI 3434:2008	6.5	2	Rp199.396,00	Rp398.792,00
DAUN JENDELA KACA	SNI 3434:2008	6.6	8	Rp143.908,00	Rp1.151.264,00
					Rp27.867.955,56
ATAP					
GENTENG BETON	SNI 03-3436-2002	T1.2	100	Rp100.025,00	Rp10.002.500,00
					Rp10.002.500,00
LANGIT-LANGIT					
LIST PLAFOND GYPSUM	SNI 2839:2008	6.8	2,35	Rp19.566,00	Rp46.980,10
					Rp46.980,10
KUNCI, ALAT GANTUNG DAN KACA					
ENGSEL PINTU	PT T-30-2000-C	5	15	Rp13.922,00	Rp208.830,00
KAIT ANGIT	PT T-30-2000-C	9	16	Rp5.325,00	Rp85.200,00
					Rp294.030,00
PUTUTUP LANTAI DAN DINDING					
KERAMIK RUANG DALAM	SNI 7395:2008	6.35	45,8	Rp158.620,00	Rp7.264.796,00
KERAMIK DINDING KAMAR	SNI 7395:2008	6.53	16,65	Rp238.339,00	Rp3.968.327,70
KERAMIK LANTAI KAMAR	SNI 7395:2008	6.36	7,94	Rp136.981,00	Rp1.087.629,14
KERAMIK LANTAI TERAS	SNI 7395:2008	6.35	6,3	Rp168.620,00	Rp998.306,00
KERAMIK LANTAI DAPUR UKURAN KERAMIK 20x20	SNI 7395:2008	6.36	8,04	Rp237.681,00	Rp1.910.955,24
					Rp15.231.014,08
PLESTERAN					
PLESTERAN DINDING	SNI 2837:2008	6.5	7,58	Rp21.042,00	Rp159.498,36
PLESTERAN PAGAR	SNI 2837:2008	6.5	1,63	Rp21.042,00	Rp34.298,46
					Rp193.796,82
PENGECATAN					
PLAMIR DINDING	PT T-38-2000-C	T1.3	361,6	Rp3.580,00	Rp1.294.528,00
PENGECATAN TEMBOK	PT T-38-2000-C	T1.5	375	Rp5.312,00	Rp1.992.000,00
PENGECATAN PLAFOND	PT T-38-2000-C	T1.7	68,8	Rp8.426,00	Rp679.708,80
					Rp3.866.236,80
(RAB)					
SENITAIR					
PEMASANGAN PIPA 1/2	RSNI T-15-2002	6.25	36,1	Rp26.591,00	Rp1.320.935,10
PEMASANGAN PIPA 4	RSNI T-15-2002	6.32	20	Rp257.146,00	Rp5.142.900,00
PEMASANGAN KLOSET DUDUK	RSNI T-15-2002	6.1	1	Rp1.108.400,00	Rp1.108.400,00
BAK CUCI STAINLESS	RSNI T-15-2002	6.33	1	Rp584.150,00	Rp584.150,00
BAK MANDI	RSNI T-15-2002	6.6	1	Rp293.589,00	Rp293.589,00
PEMASANGAN KRAN AIR	RSNI T-15-2002	6.35	4	Rp28.112,00	Rp112.448,00
					Rp8.562.422,10
DIKELUARKAN DI : BANJARBARU					
PADA : 28 Januari 2015					
PEMILIK USAHA					
					Total : Rp104.092.102,43

Gambar 3.8 Form Laporan Rencana Anggaran Biaya (RAB)

PROGRESIF Vol. 11, No. 1, Februari 2015 : 1077 – 1152

MARZUKI, ST

- 4) Form Laporan Pencatatan Pembangunan
Form ini berfungsi untuk menampilkan laporan pencatatan pembangunan

LAPORAN DATA PENCATATAN PEMBANGUNAN

CV. HambA
KONTRAKTOR PEMBANGUNAN

Jalan Bina satria no 99 rt 40 Komplek Balitan III Banjarbaru Utara
Kalimantan Selatan Indonesia Nomor telpo +62813 4966 9999

Nomor akun transaksi	: NOAT-0000000000000001		
Tanggal daftar	: 18/09/2014		
Jenis jasa	: PEMBANGUNAN		
Jenis pengerjaan	: RUMAH		
Nomor identitas	: 0099911111		
Nama	: MUHAMMAD		
Lama pengerjaan	: 24 Minggu		
Panjang lahan	: 20 Meter ¹		
Lebar lahan	: 10 Meter ¹		
Luas lahan	: 200 Meter ²		
Tanggal pencatatan pembangunan	Nomor pencatatan pembangunan	Minggu ke	Pencapaian
PENDAHULUAN			
20/12/2014	20122014-00029	Minggu ke - 14	1,1%
Bobot RAB :	1,1%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 1,1%
TANAH			
20/12/2014	20122014-00040	Minggu ke - 14	0,5%
Bobot RAB :	0,5%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 0,5%
PONDASI			
20/12/2014	20122014-00036	Minggu ke - 14	1,8%
20/12/2014	20122014-00037	Minggu ke - 14	1,79%
Bobot RAB :	3,58%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 3,58%
BETON			
20/12/2014	20122014-00008	Minggu ke - 14	0,7%
20/12/2014	20122014-00009	Minggu ke - 14	2,8%
20/12/2014	20122014-00010	Minggu ke - 14	5,9%
20/12/2014	20122014-00011	Minggu ke - 14	11%
20/12/2014	20122014-00012	Minggu ke - 14	2,09%
20/12/2014	20122014-00013	Minggu ke - 14	1,7%
20/12/2014	20122014-00014	Minggu ke - 14	7,01%
20/12/2014	20122014-00015	Minggu ke - 14	2%
20/12/2014	20122014-00016	Minggu ke - 14	6%
20/12/2014	20122014-00017	Minggu ke - 14	0,54%
Bobot RAB :	28,74	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 28,74%
DINDING			
20/12/2014	20122014-00018	Minggu ke - 14	1%
20/12/2014	20122014-00019	Minggu ke - 14	1,02%
Bobot RAB :	2,62%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 2,62%
KAYU			
20/12/2014	20122014-00020	Minggu ke - 14	2,8%
20/12/2014	20122014-00021	Minggu ke - 14	1,8%
20/12/2014	20122014-00022	Minggu ke - 14	6%
20/12/2014	20122014-00023	Minggu ke - 14	8,21%
20/12/2014	20122014-00024	Minggu ke - 14	0,9%
20/12/2014	20122014-00025	Minggu ke - 14	1,96%
Bobot RAB :	26,77	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 26,77%
ATAP			
20/12/2014	20122014-00001	Minggu ke - 14	1,02%
20/12/2014	20122014-00003	Minggu ke - 14	2,01%
20/12/2014	20122014-00004	Minggu ke - 14	0,5%
20/12/2014	20122014-00005	Minggu ke - 14	1,5%
20/12/2014	20122014-00006	Minggu ke - 14	2%
20/12/2014	20122014-00007	Minggu ke - 14	0,49%
20/12/2014	20122014-00041	Minggu ke - 14	2,09%
Bobot RAB :	9,61%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 9,61%
LANTAI - LANTAI			
20/12/2014	20122014-00027	Minggu ke - 14	0,01%
20/12/2014	20122014-00028	Minggu ke - 14	0,03%
Bobot RAB :	0,04%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 0,04%
KUNCI, ALAT GANTUNG DAN KACA			
20/12/2014	20122014-00026	Minggu ke - 14	0,28%
Bobot RAB :	0,28%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 0,28%
PENUTUP LANTAI DAN DINDING			
20/12/2014	20122014-00032	Minggu ke - 14	0,09%
20/12/2014	20122014-00033	Minggu ke - 14	4,9%
20/12/2014	20122014-00034	Minggu ke - 14	4,84%
Bobot RAB :	14,63	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 14,63%
PLLESTERAN			
20/12/2014	20122014-00035	Minggu ke - 14	0,19%
Bobot RAB :	0,19%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 0,19%
PENGEMASAN			
20/12/2014	20122014-00030	Minggu ke - 14	1,9%
20/12/2014	20122014-00031	Minggu ke - 14	1,81%
Bobot RAB :	3,71%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00%	Total pencapaian : 3,71%
SENITAIR			
20/12/2014	20122014-00038	Minggu ke - 14	8%
Bobot RAB :	8,23%	Sisa pembangunan belum dicapai : 0,23%	Total pencapaian : 8%
Total bobot : 100%		Total sisa pembangunan belum tercapai : 0,23	Total pencapaian : 99,77%

DIKELUARKAN DI : BANJARBARU
PADA : 28 Januari 2015
PEMILIK USAHA

MARZUKI, ST

Gambar 3.11 Form Laporan Pencatatan Pembangunan

3.1. Pengujian Sistem

User Acceptance merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif. Program aplikasi diuji secara langsung oleh admin kontraktor CV HAMBA, dengan menjawab kuesioner (*user acceptance*) seputar program aplikasi pencatatan pembangunan. Pengujian *user acceptance* ini dilakukan untuk mengetahui apakah program aplikasi ini layak untuk digunakan dan dapat mempermudah dalam proses pencatatan dan pembuatan laporannya. Kuesioner yang diberikan pada 1 responden dengan jawaban tertutup berdasarkan model skala *likert* (lima pilihan jawaban) yaitu :

Skor 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

Skor 2 = Tidak Setuju (ST)

Skor 3 = Cukup Setuju (CS)

Skor 4 = Setuju (S)

Skor 5 = Sangat Setuju (SS)

Analisa hasil kuesioner dilakukan dengan memberikan 5 pertanyaan sebagai berikut :

1. Apakah tampilan pada aplikasi ini sudah menarik ?

a. Sangat Setuju	d. Tidak Setuju
b. Setuju	e. Sangat Tidak setuju
c. Kurang Setuju	
2. Apakah aplikasi mudah untuk digunakan oleh Anda ?

a. Sangat Setuju	d. Tidak Setuju
b. Setuju	e. Sangat Tidak setuju
c. Kurang Setuju	
3. Apakah penggunaan aplikasi ini dapat memudahkan dalam proses pembuatan laporan pada aplikasi ?

a. Sangat Setuju	d. Tidak Setuju
b. Setuju	e. Sangat Tidak setuju
c. Kurang Setuju	
4. Apakah Anda setuju dengan hasil yang diperoleh dari Aplikasi ini ?

a. Sangat Setuju	d. Tidak Setuju
b. Setuju	e. Sangat Tidak setuju
c. Kurang Setuju	
5. Apakah sistem aplikasi ini lebih mudah digunakan daripada sistem manual ?

a. Sangat Setuju	d. Tidak Setuju
b. Setuju	e. Sangat Tidak setuju
c. Kurang Setuju	

Adapun tingkat kepuasan responden terhadap hal yang ditanyakan dengan hasil pada tabel 3.1 berikut ini :

Tabel 3.1 Hasil User Acceptance

Pertanyaan Ke -	Jumlah Persentase				
	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju
1	5	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0
4	5	0	0	0	0
5	5	0	0	0	0
Skor	25	0	0	0	0
Persentase(%)	100				

Hasil kuesioner (*user acceptance*) yang disajikan dalam bentuk tabel diatas akan disajikan dalam bentuk grafik pada gambar 3.12 berikut ini:



Gambar 3.12 Grafik User Acceptance

Berdasarkan tabel 4.8 diatas, maka dapat disimpulkan sebagian besar responden sangat setuju aplikasi ini layak untuk digunakan dan dapat mempermudah dalam proses pencatatan dan pembuatan laporannya, dilihat dari rata-rata yaitu $25/5=5$ karena berada pada interval $>3.25 - \leq 4.00$ berarti responden sangat setuju.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Pencatatan Pembangunan ini dapat membantu admin kontraktor CV. Hamba dalam mengelola data pencatatan pembangunan.
2. Dapat membantu dalam pembuatan RAB atau rencana anggaran biaya, sampai dengan pemberian bobot rab hingga melakukan pencatatan pembangunan.
3. Dapat membantu pembuatan pelaporan yang cepat dan tepat.

Daftar Pustaka

- [1.] Henry, S. (2000). Akuntansi Basis Pengambilan Keputusan Bisnis, jilid dua. cetakan pertama, penerbit salemba empat, Jakarta.
- [2.] Nurul Dwi Suryani, S. (2013). Sistem pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (sp2tp) di wilayah dinas kesehatan kabupaten dompu provinsi NTB. *kesmas issn : 1978-0575 fakultas kesehatan masyarakat, universitas Ahmad dahlan yogyakarta*, 27-32.
- [3.] Widyawati, D. K. (t.thn.). Perancangan sistem informasi monitoring pelaksanaan service order pada bagian perawatan IT (information technologi). *Jurnal ilmiah esai volume 6, nomor 2, april 2012 issn no. 1978-6034*, 14.