

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 dipakai 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 dipakai 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 HAMBAA 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 HAMBTA yang sudah terdatabse 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

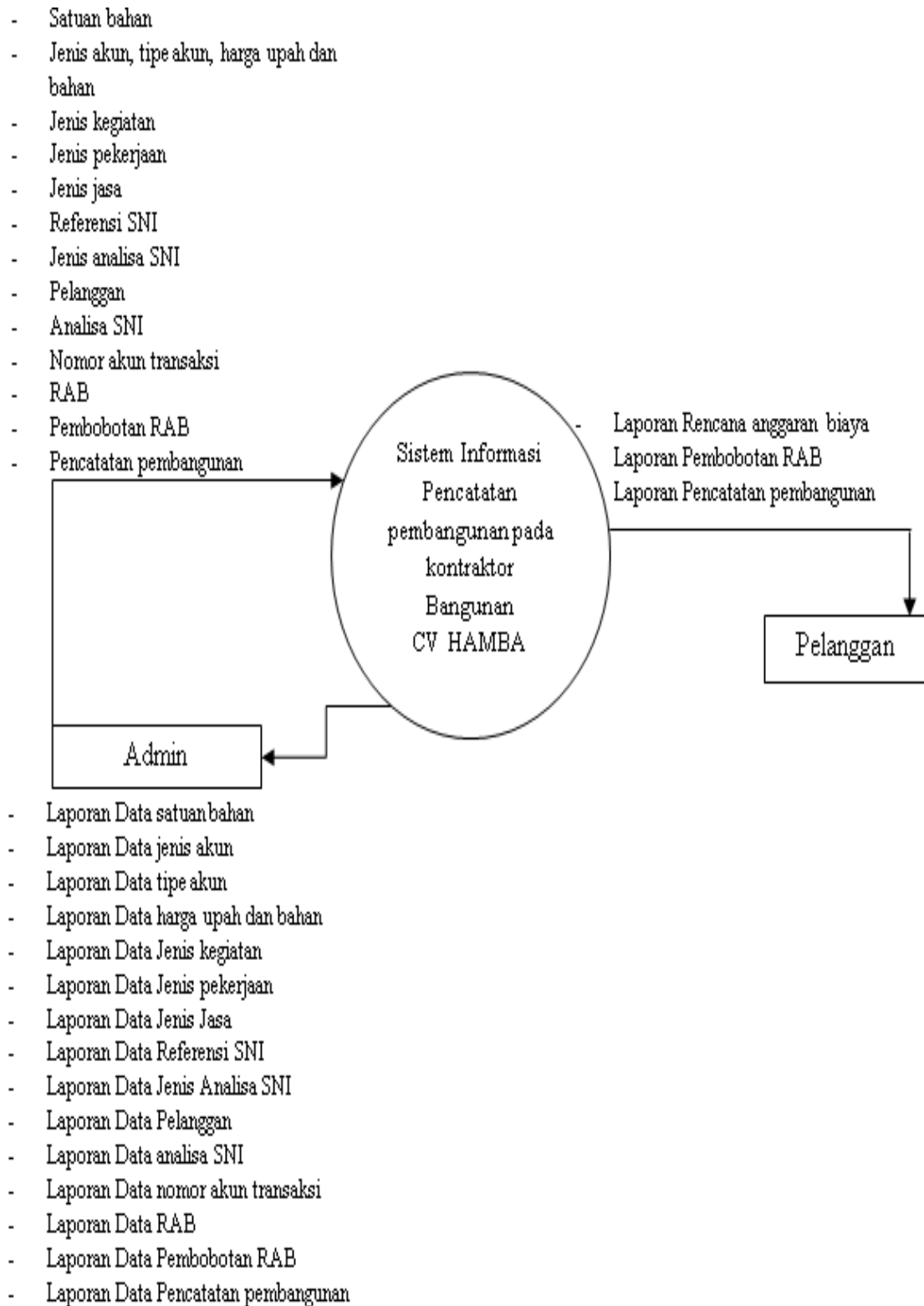
2.1. Model Data

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.

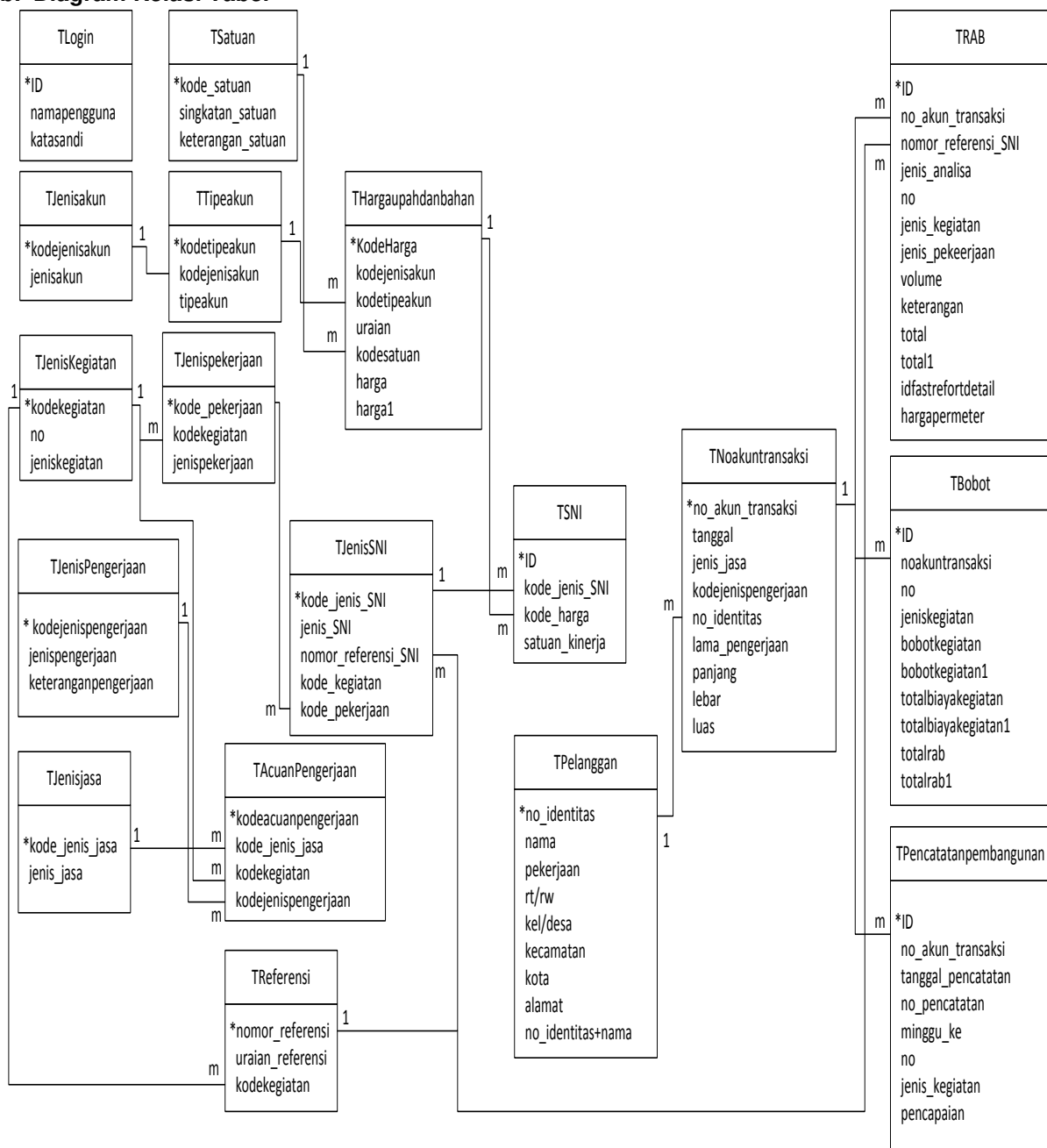
Pada diagram konteks digambarkan proses umum yang terjadi di dalam sistem. Terdapat satu komponen utama yaitu user. User dapat meminta kepada sistem untuk memberikan sistem informasi yang di inputkan. Setelah melakukan proses, sistem akan menghasilkan output berupa sistem informasi mana yang akan dipilih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

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



Gambar 2. 1 Konteks Diagram

b. Diagram Relasi Tabel

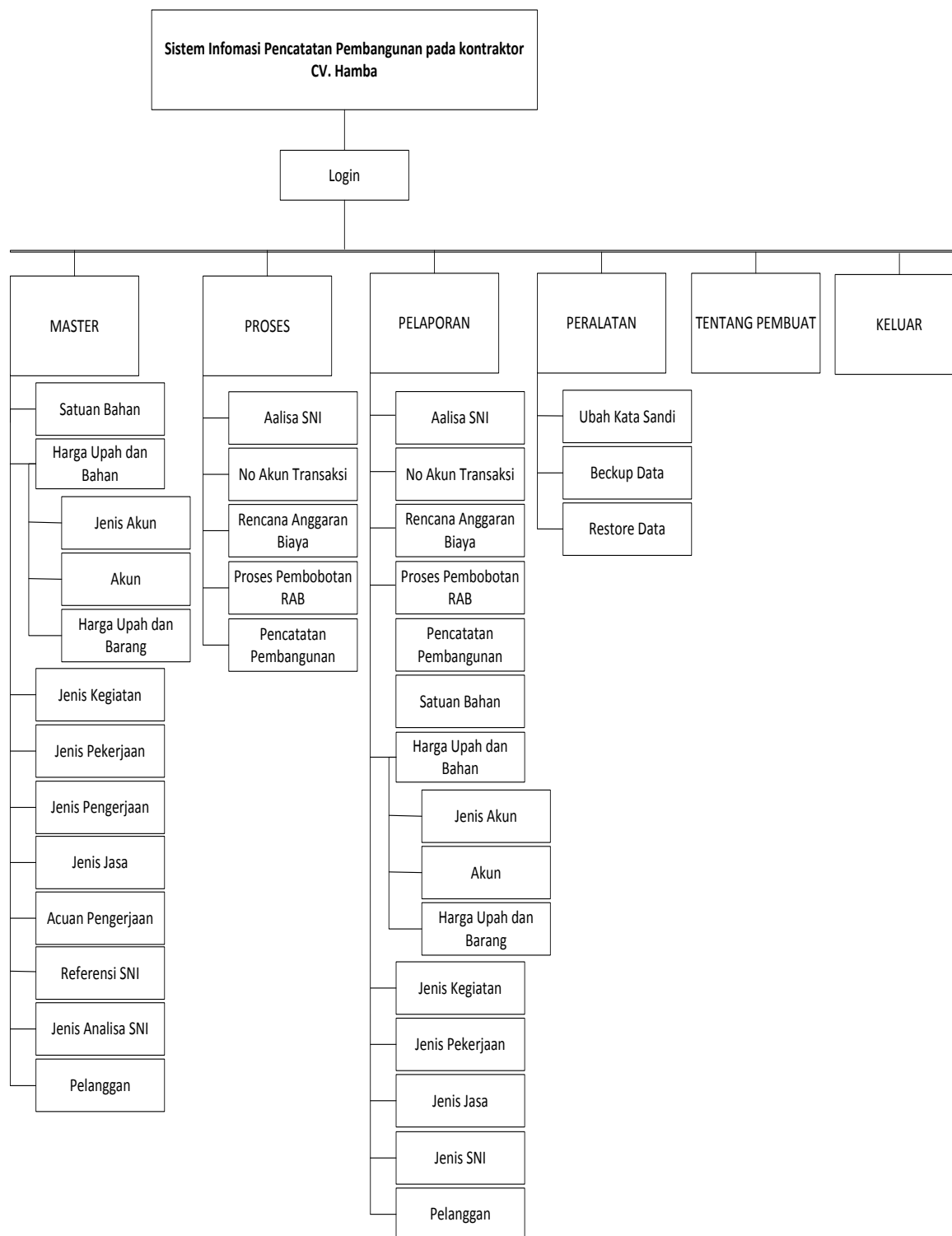


Gambar 2.2 Relasi Tabel

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 :



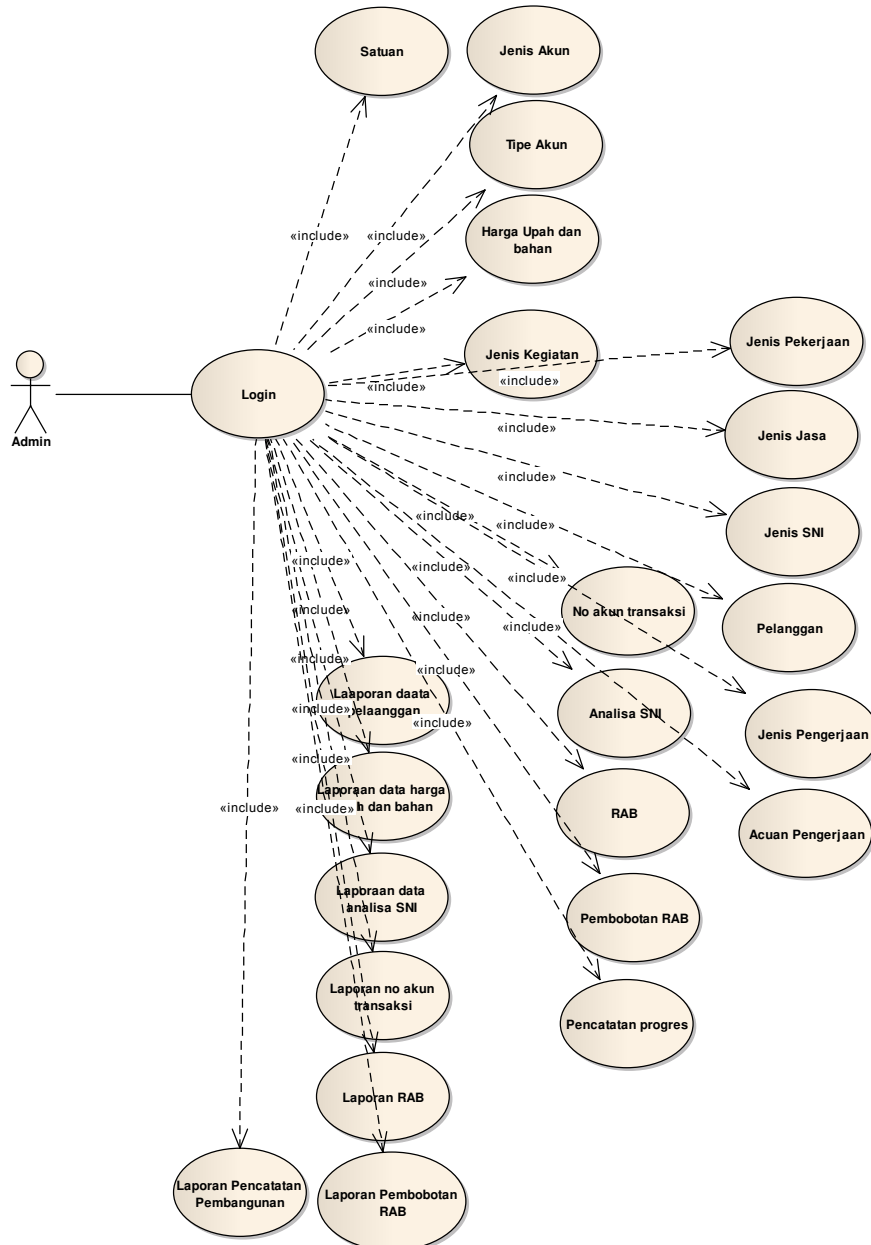
Gambar 2.3 Desain Arsitektural

b. Use Case Sistem Aplikasi

Use case diagram adalah konstruksi mendiskripsikan 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 pencaatataan 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		Jenis Pekerjaan:		* Assum Standar pengisian :	
No Akun Transaksi:	NDAT-0000000000000001 - MUHAMMAD	Jenis Analisa:	Kegiatan RAB	Assum Pengisian	
Noor Identifikasi:	0099911111	Noor Pekerjaan SNI:	► PENDAHULUAN	► PENDAHULUAN	
Nama Pekerjaan:	MUHAMMAD	Volume:	0		
Jenis Jajap:	PEMBANGUNAN	Keterangan:			
Jenis Kegiatan:	RUMAH	* Pengisian Volume hanya dibatasi sampai 4 karakter * Pengisian Keterangan hanya dibatasi 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="Kekur"/>		Total: Rp0,00			

*DETAIL RENCANA ANGGARAN BIAYA

NOMOR AKUN TRANSAKSI	JENIS SNI	JENIS KEGIATAN	NOMOR REFERENSI	JENIS PEKERJAAN	JENIS AKUN	TIPE AKUN	URAIAN	SATUAN KINERJA	SATUAN	HARGA	JUMLAH
NDAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.2	UPAH	TENAGA KERJA KEPALA TUKANG	0.070	OH		30.000	2100
NDAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.2	BAHAN	JENIS PERALAH BAK MANDI TEFU 1		BUAH		220.000	220000
NDAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.2	BAHAN	JENIS PASIR/RE PASIR PASANG 1	0.001	KG		76.000	760
NDAT-0000000000000001	6.6	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.2	BAHAN	JENIS BAHAN 1 PORTLAND CEM 6		KG		764	4584
NDAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1BH KRAN AIR DIAMETER 1/2 JATAU 1/2	UPAH	TENAGA KERJA TUKANG BATU	0.100	OH		27.500	2750
NDAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1BH KRAN AIR DIAMETER 1/2 JATAU 1/2	UPAH	TENAGA KERJA KEPALA TUKANG	0.070	OH		30.000	3000
NDAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1BH KRAN AIR DIAMETER 1/2 JATAU 1/2	BAHAN	JENIS PERALAH KRAN AIR DIAM 1		BUAH		25.000	25000
►NDAT-0000000000000001	6.35	SENITAIR	RSNI T-15-2002	MEMASANG 1BH KRAN AIR DIAMETER 1/2 JATAU 1/2	BAHAN	JENIS PERALAH SEAL TAPAK	0.0025	BUAH		2.500	625

Rp18.914.248.00

*RENCANA ANGGARAN BIAYA

NOMOR AKUN TRANSAKSI	NOMOR REFERENSI SNI	JENIS SNI	JENIS KEGIATAN	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	TOTAL	KETERANGAN
NDAT-0000000000000001	PT T-36-2000-C	T1.3	PENGECATAN	1 M2 LAPIS PLAMIR	361.6	Rp1.234.528.00	PLAMIR DINDING
NDAT-0000000000000001	PT T-36-2000-C	T1.5	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN BIDANG TEMBOK LAMA 2 LAPIS DENGAN ROLL	375	Rp1.992.000.00	PENGECATAN TEMBOK
NDAT-0000000000000001	PT T-36-2000-C	T1.7	PENGECATAN	1 M2 PENGECATAN PLAFOND 2 LAPIS DENGAN CAT TEMBOK MENGGUNAKAN	68.8	Rp679.708.80	PENGECATAN PLAFOND
NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.25	SENITAIR	MEMASANG 1 M3 PIPA PVC TIE AW DIAMETER 4"	36.1	Rp20.535.10	PEMASANGAN PIPA 1/2
NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.32	SENITAIR	MEMASANG 1 M PIPA PVC TIE AW DIAMETER 4"	20	Rp5.142.300.00	PEMASANGAN PIPA 4
NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.1	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH KLOSET DUDUK / MONOBLOK	1	Rp1.106.400.00	PEMASANGAN KLOSET DUD
NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.33	SENITAIR	MEMASANG 1 BH BAK CUCI PIRING STAINLESS STEEL	1	Rp594.150.00	BAK CUCI STAINLESS
NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.6	SENITAIR	MEMASANG 1 BUAH BAK MANDI TERASO VOLUME 0.3 M3	1	Rp293.589.00	BAK MANDI
►NDAT-0000000000000001	RSNI T-15-2002	6.35	SENITAIR	MEMASANG 1 BH KRAN AIR DIAMETER 1/2 JATAU 1/2	4	Rp112.448.00	PEMASANGAN KRAN 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 :

Nama Pelanggan :

Tanggal Datar :

Tanggal Progres :

Nomor Progres :

Minggu Ke :

Jenis Kegiatan :


Perkembangan :


Sisa Penyalasan :


Pencapaian :


Bobot Kegiatan :


Total RIAB :

 Tambah

 Simpan

 Batal

 Hapus

 Keluar

DATA PROGRES


NOMOR AKUN TRANSAKSI	TANGGAL PENCATATAN PEMBANGUN	NOMOR PENCATATAN PEMBANGUNAN	MINGGU KE	JEN

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-00000000000001	Lama pengerjaan	: 24 Mnggu		
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 SHI	Jenis analisa SHI	Luas / Volume	Harga per meter	Total
PENDAHULUAN					
PEMBERSIHAN LAHAN	RSNI T-12-2002	6.8	200	Rp2.160,00	Rp432.000,00
PEMASANGAN BOUWPLANK	RSNI T-12-2002	6.4	46,25	Rp15.745,00	Rp712.461,25
					Rp1.144.461,25
TANAH					
MENGGAJI TANAH BIASA SEDALAM 1 METER	SNI 2835:2008	6.1	16,29	Rp15.900,00	Rp257.392,00
URUGAN TANAH	SNI 2835:2008	6.9	5,43	Rp7.688,00	Rp41.745,84
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	Rp555.451,56
PEMBUATAN SLOOF 15/20	SNI 7394:2008	6.29	1,36	Rp2.802.508,00	Rp3.811.408,16
KOLOM PRAKTIS 12/12	SNI 7394:2008	6.35	4,98	Rp38.017,00	Rp189.324,66
RISBALK 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	Rp82.773,00	Rp2.160.683,17
PASANGAN BATU BATA PAGAR	SNI 6897:2008	6.4	6,09	Rp82.773,00	Rp504.987,57
					Rp2.725.670,74
KAYU					
MEMBUAT KUDA-KUDA	SNI 3404:2008	6.13	3,6	Rp2.073.700,00	Rp7.465.320,00
LISPLANK	SNI 3404:2008	6.22	39,7	Rp29.185,00	Rp1.158.644,50
RANGKAI ATAP GENTENG BETON	SNI 3404:2008	6.17	147,68	Rp8.467,00	Rp1.250.406,56
RANGKAI PLAFOND	SNI 3404:2008	6.20	48,5	Rp16.936,00	Rp821.396,00
KUSEN KAYU 8/12	SNI 3404:2008	6.2	19,5	Rp801.135,00	Rp15.822.132,50
DAUN PINTU PANEL	SNI 3404:2008	6.5	2	Rp199.399,00	Rp398.792,00
DAUN JENDELA KACA	SNI 3404:2008	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
PENUTUP LANTAI DAN DINDING					
KERAMIK RUANG DALAM	SNI 7395:2008	6.35	46,8	Rp158.620,00	Rp7.264.796,00
KERAMIK DINDING KAMAR	SNI 7395:2008	6.53	16,65	Rp238.338,00	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	Rp158.620,00	Rp999.306,00
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	Rp579.708,80
					Rp3.866.236,80
SENITAIR					
PEMASANGAN PIPA 1/2	RSNI T-15-2002	6.25	36,1	Rp36.591,00	Rp1.320.935,10
PEMASANGAN PIPA 4	RSNI T-15-2002	6.32	20	Rp257.145,00	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	Rp594.150,00	Rp594.150,00
BAK MANDI	RSNI T-15-2002	6.9	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
					Total : Rp104.092.192,43

DIKELUARKAN DI : BANJARBARU
 PADA : 28 Januari 2015
 PEMILIK USAHA

MARZUKI, ST

Gambar 3.8 Form Laporan Rencana Anggaran Biaya (RAB)

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 telpn +62813 4966 9999			
Nomor akun transaksi : NOAT-00000000000001 Tanggal daftar : 18/09/2014 Jenis jasa : PEMBANGUNAN Jenis pengerjaan : RUMAH Nomor identitas : 0099911111 Nama : MUHAMMAD Lama pengerjaan : 24 Minggu Panjang lahan : 20 Meter' Lebar lahan : 10 Meter' Luas lahan : 200 Meter²			
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	1,78 %
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	1 %
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	5 %
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	1,62 %
Bobot RAB : 2,62 %		Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00 % Total pencapaian : 2,62 %	
KAYU			
20/12/2014	20122014-00020	Minggu ke - 14	2,9 %
20/12/2014	20122014-00021	Minggu ke - 14	1,8 %
20/12/2014	20122014-00022	Minggu ke - 14	5 %
20/12/2014	20122014-00023	Minggu ke - 14	8,21 %
20/12/2014	20122014-00024	Minggu ke - 14	6,9 %
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 %	
LANGIT-LANGIT			
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	5,09 %
20/12/2014	20122014-00033	Minggu ke - 14	4,9 %
20/12/2014	20122014-00034	Minggu ke - 14	4,84 %
Bobot RAB : 14,83		Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00 % Total pencapaian : 14,83 %	
PLESTERAN			
20/12/2014	20122014-00035	Minggu ke - 14	0,19 %
Bobot RAB : 0,19 %		Sisa pembangunan belum dicapai : 0,00 % Total pencapaian : 0,19 %	
PENCATATAN			
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 HAMBDA, dengan menjawab kuisisioner (*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
 - b. Setuju
 - c. Kurang Setuju
 - d. Tidak Setuju
 - e. Sangat Tidak setuju
2. Apakah aplikasi mudah untuk digunakan oleh Anda ?
 - a. Sangat Setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang Setuju
 - d. Tidak Setuju
 - e. Sangat Tidak setuju
3. Apakah penggunaan aplikasi ini dapat memudahkan dalam proses pembuatan laporan pada aplikasi?
 - a. Sangat Setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang Setuju
 - d. Tidak Setuju
 - e. Sangat Tidak setuju
4. Apakah Anda setuju dengan hasil yang diperoleh dari Aplikasi ini ?
 - a. Sangat Setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang Setuju
 - d. Tidak Setuju
 - e. Sangat Tidak setuju
5. Apakah sistem aplikasi ini lebih mudah digunakan daripada sistem manual ?
 - a. Sangat Setuju
 - b. Setuju
 - c. Kurang Setuju
 - d. Tidak Setuju
 - e. Sangat Tidak 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 teknologi). *Jurnal ilmiah esai volume 6, nomor 2, april 2012 issn no. 1978-6034*, 14.