

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKTIVA TETAP PADA PUSKESMAS PULO BRAYAN

Heppi Ratnawati Zebua<sup>1</sup>, Rimmarr Siringo Ringo<sup>2</sup>

Komputerisasi Akuntansi, Amik Imelda Medan<sup>1</sup>,

Email: [heppiratnazebug@gmail.com](mailto:heppiratnazebug@gmail.com)<sup>1</sup>, [rimmarringo123@gmail.com](mailto:rimmarringo123@gmail.com)<sup>2</sup>

### Abstract

*Every company has goals to be achieved, both short term and long term. The company will not be able to achieve this target without fixed assets that can ensure the smooth running of the company's routine operations which are very important. Without fixed assets, it is impossible for a company to achieve its goals properly and be able to carry out its routine operational activities properly. The research location was conducted at BPJS Ketenagakerjaan Belawan Medan Branch, which was located on Jalan Gunung Krakatau No.17 A Medan. Data collection techniques with the aim of obtaining data from companies that are used as material for designing the development of fixed asset information systems Data collection techniques used include: Observation, Research is carried out by making direct observations in the field of work based on observations in the form of the extent to which the development of the system Fixed Asset Information at BPJS Employment Belawan Medan Branch. Interview, This method is conducted by interviewing resource persons by asking several questions to the head of the company section in order to obtain information about the BPJS profile and about the fixed asset calculation system used by the BPJS Ketenagakerjaan Belawan Medan Branch.*

**Keywords:** Information System, Fixed Assets, BPJS Employment

### Abstrak

Setiap perusahaan memiliki sasaran yang akan dicapai, baik yang bersifat jangka pendek maupun jangka panjang. Perusahaan tidak akan dapat mencapai sasaran tersebut tanpa adanya aktiva tetap (*fixed asset*) yang dapat menjamin kelancaran operasional rutin perusahaan yang sangat penting. Tanpa adanya aktiva tetap (*fixed asset*) mustahil sebuah perusahaan bisa mencapai tujuan dengan baik dan dapat menjalankan kegiatan operasional rutinnnya dengan baik. lokasi penelitian dilakukan di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan, yang bertempat di jalan Gunung Krakatau No.17 A Medan. Teknik pengumpulan data dengan tujuan memperoleh dengan data-data dari perusahaan yang digunakan sebagai bahan untuk merancang pengembangan sistem informasi aktiva tetap Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain: Observasi, Penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung dilapangan kerja berdasarkan hasil pengamatan berupa sejauh mana perkembangan *Sistem Informasi Aktiva Tetap di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan*. Wawancara, Metode ini dilakukan mewawancarai nara sumber dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pimpinan bagian perusahaan agar diperoleh suatu informasi tentang profil BPJS dan tentang sistem penghitungan aktiva tetap yang dipakai oleh pihak BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Aktiva Tetap, BPJS Ketenagakerjaan

### 1. PENDAHULUAN

Teknologi yang maju mempengaruhi perkembangan pada setiap perusahaan, baik perusahaan swasta maupun perusahaan pemerintah. Dalam permasalahan perusahaan pun semakin sulit terutama dalam penyajian laporan keuangan. Didalam mencapai tujuan utama perusahaan selalu dihadapi masalah baik itu dari dalam maupun dari luar perusahaan, untuk itu diperlukan adanya pengendalian intern yang dapat membantu memperlancar kegiatan dalam perusahaan dan memperkecil resiko-resiko terjadinya penyimpangan atau kesalahan dalam setiap aktivitas dalam perusahaan.

Setiap perusahaan memiliki sasaran yang akan dicapai, baik yang bersifat jangka pendek maupun jangka panjang. Perusahaan tidak akan dapat mencapai sasaran tersebut tanpa adanya aktiva tetap (*fixed*

*asset*) yang dapat menjamin kelancaran operasional rutin perusahaan yang sangat penting. Tanpa adanya aktiva tetap (*fixed asset*) mustahil sebuah perusahaan bisa mencapai tujuan dengan baik dan dapat menjalankan kegiatan operasional rutinnya dengan baik.

Menurut Ikatan Akuntan Indonesia (IAI) melalui Pasal Akuntansi No.16 mengemukakan pengertian aktiva tetap sebagai berikut: “aktiva tetap adalah aktiva berwujud yang diperoleh dalam bentuk siap pakai dengan dibangun terlebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan tidak dimaksudkan untuk dijual dalam rangka kegiatan normal perusahaan dan mempunyai masa manfaat lebih dari satu tahun” (2004:162).

Setiap perusahaan, baik dalam bidang jasa perdagangan, maupun industri pasti memiliki aktiva tetap untuk menjalankan kegiatan operasional setiap harinya. Aktiva tetap merupakan harta perusahaan yang masa penggunaannya lebih dari satu periode normal akuntansi dan bisa dikatakan diatas satu penggunaan. Aktiva tetap ini digolongkan kepada dua kelompok berdasarkan wujudnya yaitu aktiva yang berwujud (*intangible asset*) dan aktiva tetap (*tangible asset*). Harta yang dimaksud dalam kelompok ini yaitu tanah (*land*), gedung (*building*), mesin (*machine*), kendaraan (*vehicles*), hak cipta, dan lain sebagainya. Menjalankan kegiatan operasional perusahaan, proses perolehan aktiva tetap tentu memerlukan pertimbangan-pertimbangan bagi pihak perusahaan terutama bagi segi dana yang tersedia untuk memperoleh aktiva tetap tersebut. Suatu perencanaan diperlukan pertimbangan yang tepat bagi pengambil keputusan tentang kebijakan apa yang perlu diambil untuk memperoleh aktiva tetap.

Dalam hal ini perlu penetapan apakah pengeluaran-pengeluaran yang berhubungan dengan aktiva tetap masuk kedalam pengeluaran modal (*capital expenditure*) ataupun pengeluaran pendapatan (*revenue expenditure*). Aktiva tetap bertujuan untuk memperoleh mamfaat yang maksimum sesuai dengan jangka waktu pemakaiannya, serta untuk menghindari penyelewengan laporan biaya dalam suatu periode akuntansi. Dalam kehidupan ekonomi masa kini perusahaan harus menerapkan sistem informasi aktiva tetap untuk mengestimasi secara lebih akurat, hal ini sangat penting dalam umur periode ekonomis aktiva tetap. Dalam penghitungan aktiva tetap banyak menemukan kendala walaupun telah menggunakan sistem komputerisasi tapi masih cenderung lambat tidak up to date.

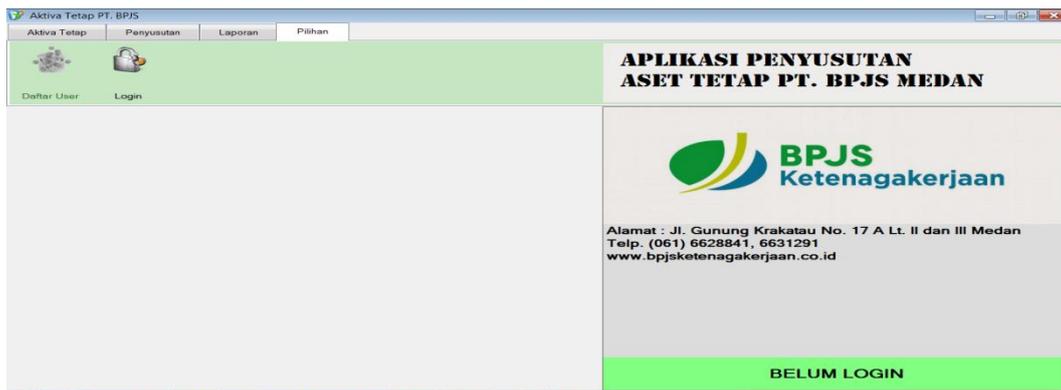
## 2. METODELOGI PENELITIAN

Objek penelitian yang dilakukan penulis menguraikan penjelasan tentang Sistem Informasi Aktiva Tetap BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan dengan Visual Basic Net 2010. Lokasi penelitian dilakukan di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan, yang bertempat di jalan Gunung Krakatau No.17 A Medan. Teknik pengumpulan data dengan tujuan memperoleh dengan data-data dari perusahaan yang digunakan sebagai bahan untuk merancang pengembangan sistem informasi aktiva tetap Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain: **Observasi**, Penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung dilapangan kerja berdasarkan hasil pengamatan berupa sejauh mana perkembangan *Sistem Informasi Aktiva Tetap di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan*. **Wawancara**, Metode ini dilakukan mewawancarai narasumber dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pimpinan bagian perusahaan agar diperoleh suatu informasi tentang profil BPJS dan tentang sistem penghitungan aktiva tetap yang dipakai oleh pihak BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Tampil perancangan Menu Utama

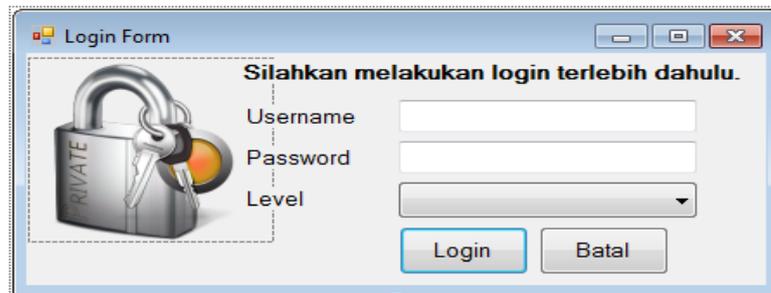
Adapun perancangan struktur menu Utama yang dibuat peneliti dapat di lihat sebagai berikut.



Gambar 1. Tampilan Menu Utama

### Tampilan Pertama Pada Program

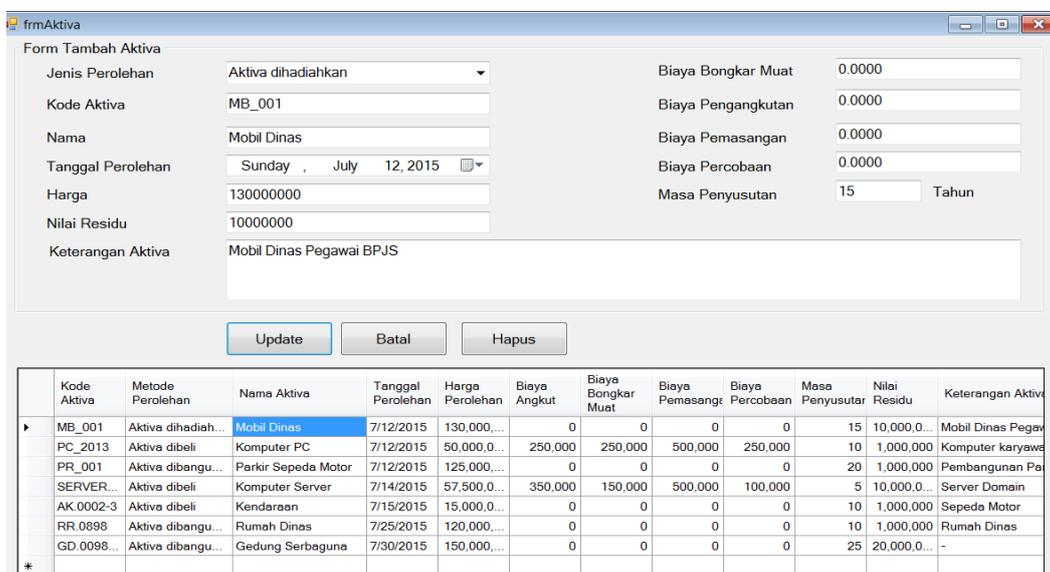
Untuk merancang sebuah program Sistem Informasi Aktiva Tetap ini penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk kedalam bagian yang terdapat pada program login dapat sebagai berikut



Gambar 2. Tampilan Pertama Pada Program

### Tampilan From Aktiva Tetap

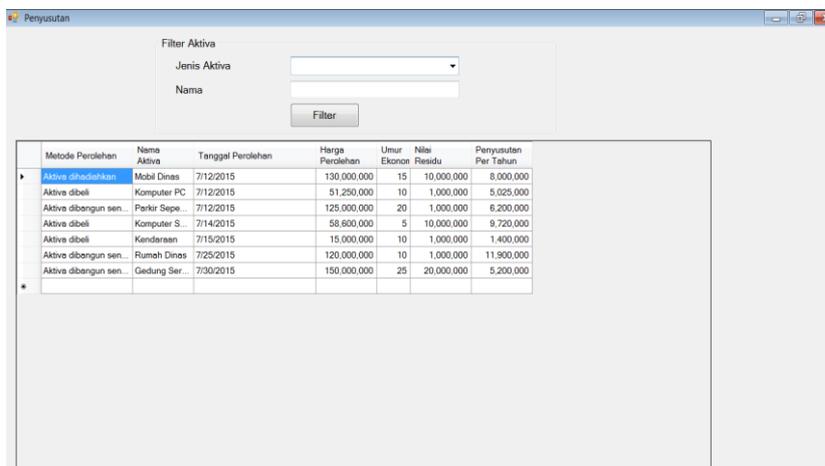
Untuk merancang sebuah program sistem informasi Aktiva tetap pada tampilan menu manajemen aktiva ini maka penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk kedalam ke bagian-bagian yang terdapat pada program dapat dilihat sebagai berikut



Gambar 3. Tampilan From Aktiva Tetap

### Tampilan Penyusutan Aktiva Tetap

Untuk merancang sebuah program Sistem Informasi Aktiva Tetap pada tampilan penyusutan Aktiva Tetap maka penulis melengkapi dengan perhitungan yang sesuai dengan metode garis lurus, setiap masuk kedalam bagian yang dapat di lihat sebagai berikut

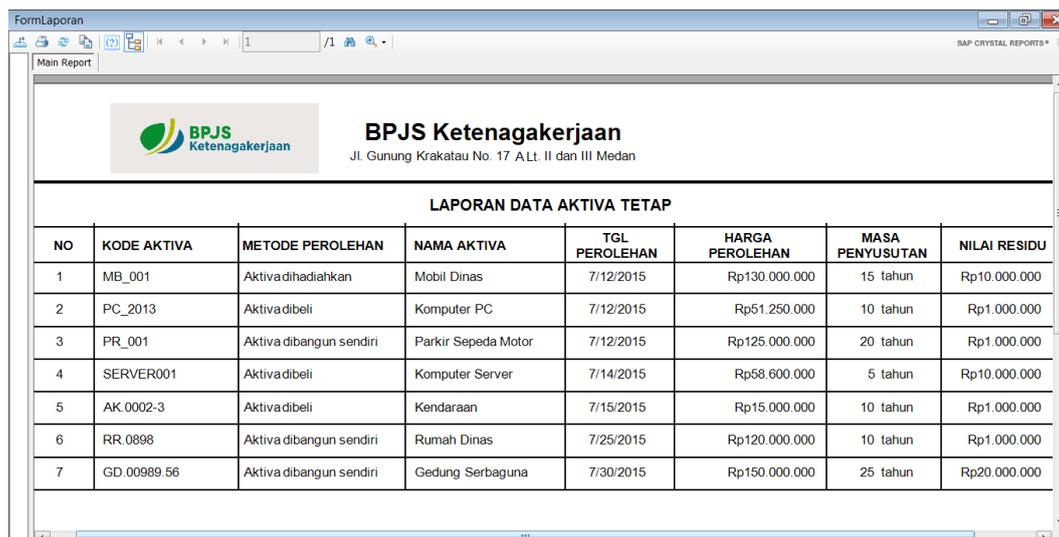


Metode Perolehan	Nama Aktiva	Tanggal Perolehan	Harga Perolehan	Umur Ekonomis	Nilai Residu	Penyusutan Per Tahun
Aktiva dihadiahkan	Mobil Dinas	7/12/2015	130.000.000	15	10.000.000	8.000.000
Aktiva dibeli	Komputer PC	7/12/2015	51.250.000	10	1.000.000	5.025.000
Aktiva dibangun sendiri	Parkir Sepeda Motor	7/12/2015	125.000.000	20	1.000.000	6.200.000
Aktiva dibeli	Komputer S...	7/14/2015	58.600.000	5	10.000.000	9.720.000
Aktiva dibeli	Kendaraan	7/15/2015	15.000.000	10	1.000.000	1.400.000
Aktiva dibangun sendiri	Rumah Dinas	7/25/2015	120.000.000	10	1.000.000	11.900.000
Aktiva dibangun sendiri	Gedung Ser...	7/30/2015	150.000.000	25	20.000.000	5.200.000

Gambar 4. Tampilan Penyusutan Aktiva Tetap

### Tampilan Data Aktiva

Tampilan Data Aktiva Tetap yang menampilkan data Aktiva yang berhubungan pada sistem informasi Aktiva Tetap, Rancangan form data laporan Data dibuat guna untuk mengetahui Daftar Aktiva Tetap dapat dilihat sebagai berikut

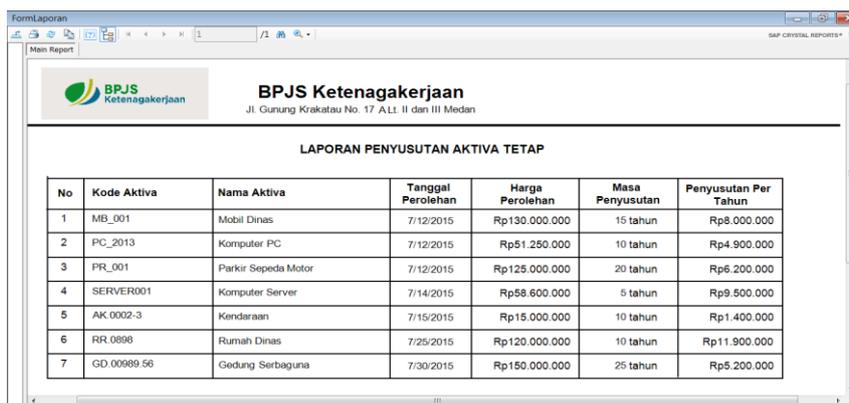


NO	KODE AKTIVA	METODE PEROLEHAN	NAMA AKTIVA	TGL PEROLEHAN	HARGA PEROLEHAN	MASA PENYUSUTAN	NILAI RESIDU
1	MB_001	Aktiva dihadiahkan	Mobil Dinas	7/12/2015	Rp130.000.000	15 tahun	Rp10.000.000
2	PC_2013	Aktiva dibeli	Komputer PC	7/12/2015	Rp51.250.000	10 tahun	Rp1.000.000
3	PR_001	Aktiva dibangun sendiri	Parkir Sepeda Motor	7/12/2015	Rp125.000.000	20 tahun	Rp1.000.000
4	SERVER001	Aktiva dibeli	Komputer Server	7/14/2015	Rp58.600.000	5 tahun	Rp10.000.000
5	AK.0002-3	Aktiva dibeli	Kendaraan	7/15/2015	Rp15.000.000	10 tahun	Rp1.000.000
6	RR.0898	Aktiva dibangun sendiri	Rumah Dinas	7/25/2015	Rp120.000.000	10 tahun	Rp1.000.000
7	GD.00989.56	Aktiva dibangun sendiri	Gedung Serbaguna	7/30/2015	Rp150.000.000	25 tahun	Rp20.000.000

Gambar 5. Tampilan Data Aktiva

### Laporan Penyusutan Aktiva

Pada bagian laporan penyusutan Aktiva yang ada pada sistem informasi aktiva tetap yang melengkapi kesempurnaan perancangan menggunakan laporan yang dapat dilihat sebagai berikut

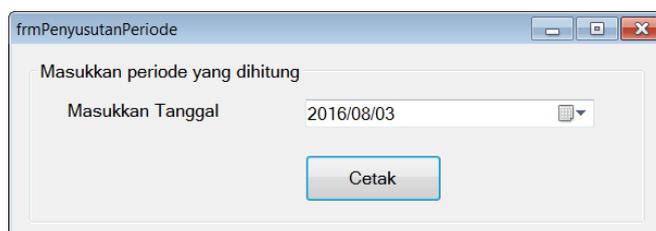


No	Kode Aktiva	Nama Aktiva	Tanggal Perolehan	Harga Perolehan	Masa Penyusutan	Penyusutan Per Tahun
1	MB_001	Mobil Dinas	7/12/2015	Rp130.000.000	15 tahun	Rp8.000.000
2	PC_2013	Komputer PC	7/12/2015	Rp51.250.000	10 tahun	Rp4.900.000
3	PR_001	Parkir Sepeda Motor	7/12/2015	Rp125.000.000	20 tahun	Rp6.200.000
4	SERVER001	Komputer Server	7/14/2015	Rp58.600.000	5 tahun	Rp9.500.000
5	AK 0002-3	Kendaraan	7/15/2015	Rp15.000.000	10 tahun	Rp1.400.000
6	RR 0898	Rumah Dinas	7/25/2015	Rp120.000.000	10 tahun	Rp11.900.000
7	GD 00989 56	Gedung Serbaguna	7/30/2015	Rp150.000.000	25 tahun	Rp5.200.000

Gambar 6. Laporan Penyusutan Aktiva Tetap

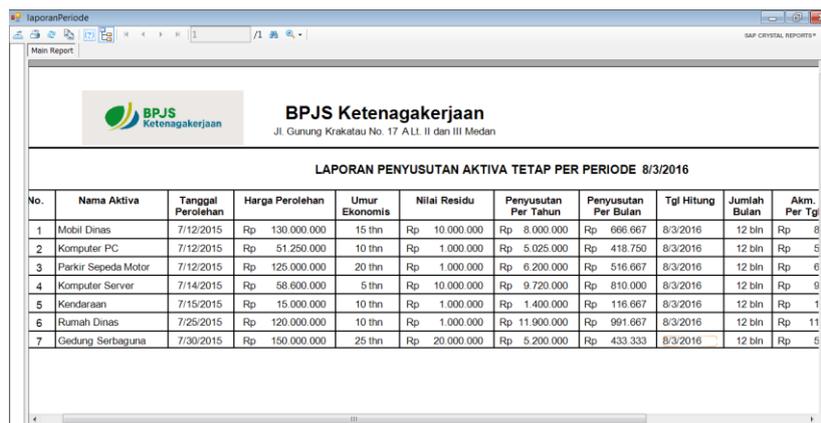
### Laporan Penyusutan Per Periode

Laporan Penyusutan Per periode dalam perancangan Sistem Informasi Aktiva Tetap dalam laporan penyusutan per periode di hitung sesuai tanggal yang ingin di cetak dapat dilihat sebagai berikut



Gambar 7. Form Penyusutan Periode

Cetak laporan atas tanggal dan tahun yang di tentukan dapat di lihat sebagai berikut



No.	Nama Aktiva	Tanggal Perolehan	Harga Perolehan	Umur Ekonomis	Nilai Residu	Penyusutan Per Tahun	Penyusutan Per Bulan	Tgl Hitung	Jumlah Bulan	Akm. Per Tg
1	Mobil Dinas	7/12/2015	Rp 130.000.000	15 thn	Rp 10.000.000	Rp 8.000.000	Rp 666.667	8/3/2016	12 bln	Rp 8
2	Komputer PC	7/12/2015	Rp 51.250.000	10 thn	Rp 1.000.000	Rp 5.025.000	Rp 418.750	8/3/2016	12 bln	Rp 5
3	Parkir Sepeda Motor	7/12/2015	Rp 125.000.000	20 thn	Rp 1.000.000	Rp 6.200.000	Rp 516.667	8/3/2016	12 bln	Rp 6
4	Komputer Server	7/14/2015	Rp 58.600.000	5 thn	Rp 10.000.000	Rp 9.720.000	Rp 810.000	8/3/2016	12 bln	Rp 9
5	Kendaraan	7/15/2015	Rp 15.000.000	10 thn	Rp 1.000.000	Rp 1.400.000	Rp 116.667	8/3/2016	12 bln	Rp 1
6	Rumah Dinas	7/25/2015	Rp 120.000.000	10 thn	Rp 1.000.000	Rp 11.900.000	Rp 991.667	8/3/2016	12 bln	Rp 11
7	Gedung Serbaguna	7/30/2015	Rp 150.000.000	25 thn	Rp 20.000.000	Rp 5.200.000	Rp 433.333	8/3/2016	12 bln	Rp 5

Gambar 8 Laporan Penyusutan Aktiva Tetap PerPeriode

### Kelebihan dan Kelemahan Sistem

#### Kelebihan

Untuk program aplikasi sistem informasi Aktiva Tetap dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic Net 2010 ini terdapat beberapa kelebihan diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem yang digunakan terhubung dengan jaringan.
2. Sistem yang dirancang masih multiuser sehingga hanya dapat digunakan oleh 1 (satu) orang user saja.
3. Sistem yang digunakan terhubung dengan internet.
4. Sistem yang digunakan tidak *stand alone* (berdiri sendiri).

#### Kelemahan Sistem

Untuk program aplikasi sistem informasi Aktiva Tetap dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic Net 2010 ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

1. Jaringan tidak mencakup luas hanya antar local
2. Sistem dapat digunakan oleh user lain sehingga sulit mendekteksi kesalahan sistem

#### 4. KESIMPULAN

1. BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan merupakan unit Badan penyelenggara jaminan sosial dan memiliki Aktiva Tetap yang sesuai dengan standar perusahaan dan memiliki penghitungan yang baik sesuai dengan prosedur.
2. BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan dalam penghitungan Aktiva Tetap hanya menggunakan satu (1) metode saja yaitu metode garis lurus(*straight line method*).
3. Besarnya penyusutan pada BPJS Ketenagakerjaan Cabang Belawan Medan setiap tahunnya dihitung dengan menggunakan metode garislurus yang menghasilkan jumlah beban penyusutan yang sama setiap tahunnya sepanjang umur manfaat suatu aktivatetap, dan nilai sisa aktiva tetap dianggap Rp 0. Perhitungan dilakukan oleh bagian akuntansi setiap akhir tahun buku.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Jogiyanto. MH. 2005. Analisis dan Desain sistem informasi pendekatan tekstur, dan praktik aplikasi bisnis. Yogyakarta : ANDI
- [2]. Jogiyanto. M.H. 2005. Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta : ANDI
- [3]. Sutabri Tata. 2005. Sistem informasi Manajemen. Yogyakarta : ANDI
- [4]. Kadir Abdul. 2009 Dasar Perancangan & Implementasi. Yogyakarta : ANDI
- [5]. Mishabuddin, igbal Hasan, 2013 Analisis Data Penelitian. Jakarta: Bumi Aksara.
- [6]. Bastian Indra.2002.Sistem Akuntansi Sektor Publik. Jakarta :Salemba Empat (PT.Salemba Emban Patria)
- [7]. Mardiasmo .2009.Akuntansi Keuangan Dasar 2. Yogyakarta: BPFE