

Sistem Informasi Manajemen Aktiva Tetap



Jika perusahaan Anda...

Jika perusahaan Anda membutuhkan aplikasi pengelolaan aset baik aktiva tetap, instalasi aktiva tetap, biaya dibayar dimuka (BDD) maupun aset non aktiva tetap (inventaris kecil dan persediaan), dengan perhitungan depresiasi secara komersil maupun mengacu pada aturan perpajakan, dengan sistem monitoring dan tracking, disertai data image, bersifat on-line di atas jaringan WAN dan/atau internet, kualitas yang handal dan tentunya biaya yang layak, maka kami menyediakan aplikasi yang diberi nama AMANAT (Aplikasi Manajemen Aktiva Tetap).

AMANAT terdiri dari 4 modul:

1. Modul Administrator
2. Modul Manajemen Aktiva Tetap
3. Modul Biaya Dibayar Dimuka
4. Modul Manajemen Pengguna

Modul Administrator berisi pengelolaan fungsi-fungsi dasar dan krusial pada aplikasi dan menjadi dasar bagi modul lain sehingga tidak semua pengguna dapat mengakses modul ini. Fungsi-fungsi tersebut antara lain:

- Pencatatan berdasarkan aturan pajak dan komersil
- Setup anggaran sebagai kontrol budgeting
- Referensi jenis barang menjadi dasar perhitungan pada aplikasi
- Proses batch sebagai media koneksi dengan existing accounting system
- Proses depresiasi mencakup depresiasi aktiva tetap dan amortisasi BDD

Modul Manajemen Aktiva Tetap berisi pengelolaan fungsi-fungsi operasional baik yang terkait aktiva tetap, instalasi aktiva tetap, inventaris kecil, maupun persediaan. Fungsi-fungsi tersebut antara lain:

- Transaksi pembelian
- Transaksi penghapusan
- Transaksi penjualan
- Transaksi transfer antar cabang
- Transaksi penukaran barang
- Transaksi instalasi
- Koreksi nilai aktiva
- Koreksi nilai instalasi aktiva
- Otorisasi semua transaksi
- Pengelolaan dokumen gambar
- Pengelolaan dokumen kontrak pemeliharaan

- Pengelolaan asuransi
- Pengelolaan inventaris kecil
- Pengelolaan persediaan
- Pelaporan

Modul Manajemen BDD berisi pengelolaan fungsi–fungsi yang terkait dengan Biaya Dibayar Dimuka (BDD). Fungsi–fungsi tersebut antara lain:

- Pencatatan BDD
- Pengelolaan kartu BDD
- Otorisasi semua transaksi
- Pelaporan

Modul Manajemen Pengguna berisi pengelolaan fungsi–fungsi yang terkait dengan pengguna aplikasi. Fungsi–fungsi tersebut antara lain:

- Pengelolaan pengguna baru
- Pengelolaan kelompok pengguna
- Pengelolaan hak akses pengguna dan kelompok pengguna pada aplikasi
- Lock dan UnLock pengguna
- Hapus password pengguna

Arsitektur Sistem

AMANAT dikembangkan di atas platform aplikasi 3–tier dengan protokol HTTP. Seluruh proses yang berhubungan dengan data dilakukan di server (server–side data manipulation), sedangkan di sisi client hanya untuk eksekusi user–interface saja. Security control atas aplikasi dilakukan secara terpusat (di server) sehingga lebih menjamin keamanan.

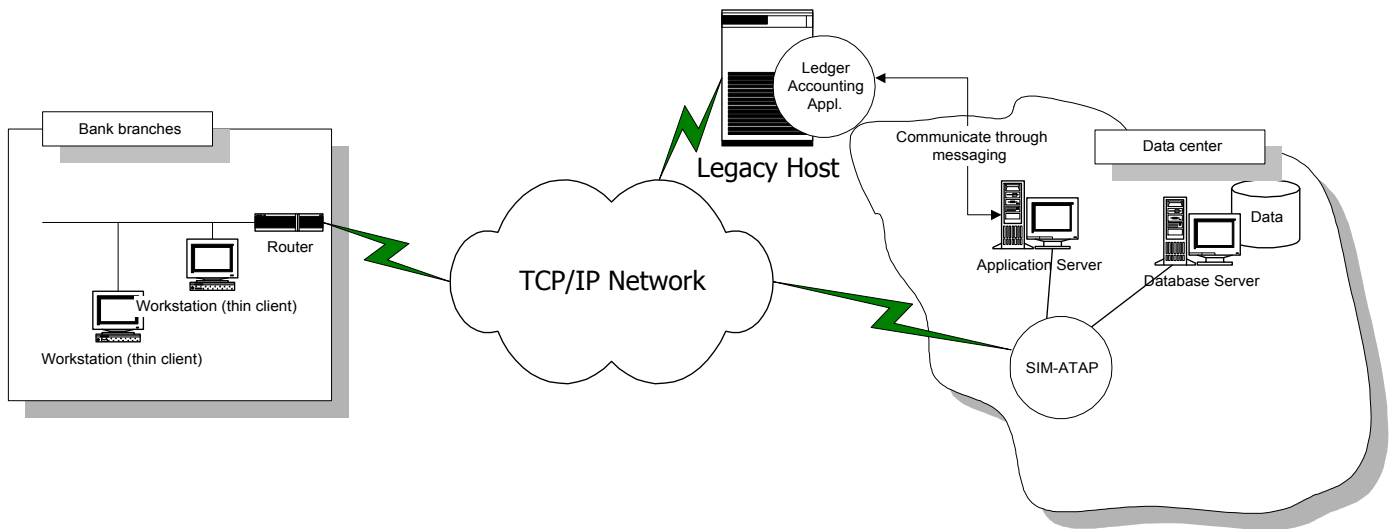
Dengan arsitektur 3–tier ini, kelebihan–kelebihannya antara lain:

1. Seluruh resource user–interface dan definisi manipulasi data dilakukan di server, sehingga proses update / perubahan cukup dilakukan di server saja.
2. Apabila performansi aplikasi menurun / menjadi rendah, perbaikan dapat dikonsentrasikan hanya dengan memperbaiki infrastruktur server.
3. Instalasi yang minimal di sisi *client* (kurang dari 2MB)
4. Dapat diakses melalui jaringan dengan bandwidth rendah (WAN)
5. Lebih aman, karena hanya proses di server yang diberi akses kepada database dan karena seluruh pengecekan keamanan dilakukan di sisi server.

Komponen–komponen pendukung:

- a. Hardware:
 - Untuk server: Server berbasis Intel Pentium IV 2.8GHz. RAM 1GB, storage 40GB x 2 (RAID) atau menggunakan server *existing*
 - Backup system: CD/DVD Writer
 - Network system: Switch 100MBps
- b. System software:
 - Operating system: Windows NT / 2000 Advanced Server dengan IIS atau Apache sebagai web server
 - Database server: Microsoft SQL Server atau lainnya / kondisional. Lisensi database server tidak termasuk biaya project.

Skema konfigurasi sistem



Contoh Tampilan pada Aplikasi

A. Dialog Buat Anggaran Barang (Modul Administrator)

Buat Anggaran Barang

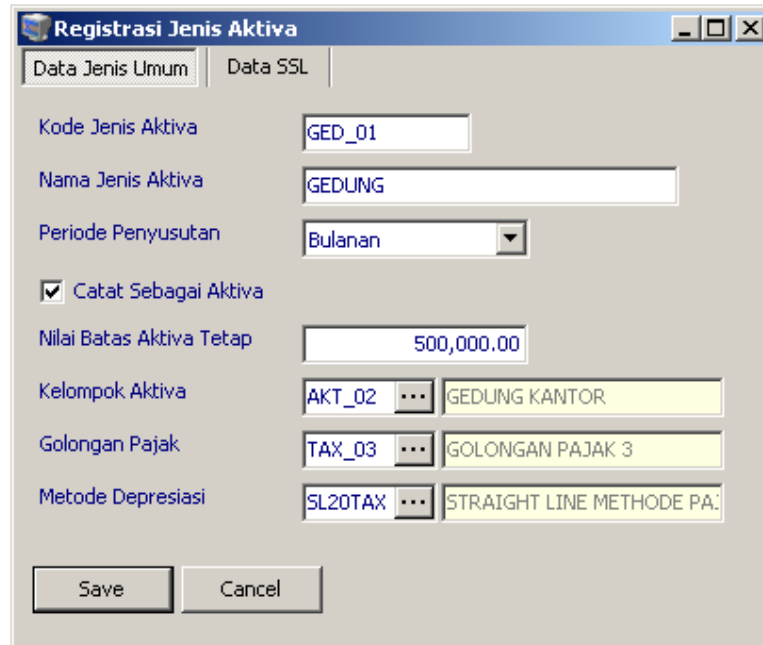
Tahun Fiskal: 2004 ... FY-2004

Kode Barang	Jenis Barang	Jumlah (Qty)	Nilai (Rp)
GED_001	INSTALLASI GEDUNG KANTOR	1	100,000,000.00
GED_01	GEDUNG	1	3,000,000,000.00
▶ HDK_01	MESIN ATM	3	600,000,000.00
HDK_02	MAINFRAME KIBLAT	1	400,000,000.00
HWK_01	PERANGKAT KERAS KIBLAT	2	200,000,000.00
INK_01	INSTALASI KIBLAT	0	0.00
INV_01	AC GEDUNG	5	25,000,000.00
INV_02	ALAT MUSIK	0	0.00
INV_03	ALAT OLAHRAGA	0	0.00
INV_04	AMPLIFIER	0	0.00
INV_05	BAK KAYU POT BUNGA	0	0.00
INV_06	BOX TELLER	10	100,000,000.00
INV_07	CARD DECK	0	0.00
INV_08	DETECTOR UANG PALSU	5	20,000,000.00
INV_09	DISPENSER AIR LISTRIK	0	0.00

[F2 Koreksi] [F3 Sisip baris baru] [F9 Batalkan baris] [F10 Simpan baris]

Save Cancel

B. Dialog Registrasi Jenis Aktiva (Modul Administrator)



The screenshot shows the 'Registrasi Jenis Aktiva' dialog box with the 'Data Jenis Umum' tab selected. The fields are filled with the following values:

Kode Jenis Aktiva	GED_01
Nama Jenis Aktiva	GEDUNG
Periode Penyusutan	Bulanan
<input checked="" type="checkbox"/> Catat Sebagai Aktiva	
Nilai Batas Aktiva Tetap	500,000.00
Kelompok Aktiva	AKT_02 GEDUNG KANTOR
Golongan Pajak	TAX_03 GOLONGAN PAJAK 3
Metode Depresiasi	SL20TAX STRAIGHT LINE METHODE PA...

Buttons: Save, Cancel



The screenshot shows the 'Registrasi Jenis Aktiva' dialog box with the 'Data SSL' tab selected. The fields are filled with the following values:

SSL Aktiva Tetap	1410101 GEDUNG KANTOR
SSL Penyusutan Aktiva	1420101 AKUMULASI PENYUSUTAN - GE
SSL Biaya Peny. Aktiva	5600101 BEDUNG - PENYUSUTAN GEDU
SSL Profit Penjualan	4900101 PNOP - LABA PENJUALAN AKT
SSL Loss Penjualan	5990101 BEBAN NON OPS - RUGI PENJU

C. Dialog Kuitansi Transaksi Pembelian (Modul Manajemen Aktiva Tetap)

Kuitansi Transaksi Pembelian

Tanggal Pembelian: 14/01/2004

No. Kuitansi: 12

Ket. Transaksi: Pembelian perlengkapan kantor

Jenis Pembayaran: Cash

Potongan Harga: 0.00

Biaya Tambahan: 0.00

Supplier atau Vendor: PT MITRA GLOBAL [JL. KEMAYORAN BARU 12 JAK] Vendor Baru

Kd. Barang	Nama Barang	Merk Barang	Harga Barang	Jumlah	Pajak (%)	Discount	Sub Total	Total	Kode Dept.	Nama Dept.
INV_08	DETECTOR UANG PALSU	Datascript	1,750,000.00	2	10.00	20,000.00	3,830,000.00	3,830,000.00	908	GIRO DAN TABUNGAN
INV_09	DISPENSER AIR LISTRIK	Samsung	2,000,000.00	1	10.00	30,000.00	2,170,000.00	2,170,000.00	907	FUNDING
INV_01	AC GEDUNG	Hitachi	4,000,000.00	1	10.00	0.00	4,400,000.00	4,400,000.00	903	CUSTOMER SERVICE

[F2 Koreksi] [F3 Sisip baris baru] [F9 Batalkan baris] [F10 Simpan baris]

OK Cancel Hitung

D. Tiket Penjualan Aktiva Tetap (Modul Manajemen Aktiva Tetap)

Tiket Penjualan Aktiva Tetap

Tanggal Penjualan : 11/02/2004
 Tanggal Posting : 11/02/2004
 No. Referensi :
 Aktiva Tetap : [211.909.INV_70.0001.03] MESIN FAX
 Nilai Aktiva : 925,000.00
 Nilai Penyusutan : 46,250.00
 Nilai Jual : 500,000.00
 Keterangan :
 Kode Barang Dijual : 211.909.INV_70.0001.03

Jurnal

No. SSL	Nama SSL	Debet	Kredit
1950206	RAB - UMUM	500,000.00	0.00
1460101	AKUMULASI PENYUSUTAN - INVENTARIS KANTOR	46,250.00	0.00
5990101	BEBAN NON OPS - RUGI PENJUALAN AKTIVA TETAP	378,750.00	0.00
1450101	INVENTARIS KANTOR	0.00	925,000.00

CABANG MEDAN, 11/02/2004

Maker Checker Approval

ucok

E. Dialog Koreksi Nilai Awal Aktiva Tetap (Modul Manajemen Aktiva Tetap)

Koreksi Nilai Awal Aktiva Tetap

Tanggal Pembelian: 27/09/2004

Tanggal Posting: 27/09/2004

Kode Aktiva: 701.901.INV_78.0002.04

Nama Aktiva: MESIN RECORDER CCTV

Keterangan: 1 unit CCTV via Mitra Buana

Nilai Awal Aktiva: 8,217,000.00

Akum. Depresiasi: 136,949.00

Tanggal Koreksi: 27/12/2004

No. Referensi:

Nilai Awal Aktiva Baru: 9,000,000.00

Process Cancel

Tiket Koreksi Aktiva Tetap

 Tanggal Koreksi : 27/12/2004
 Tanggal Posting : 27/12/2004
 Aktiva Tetap : [701.901.INV_78.0002.04] MESIN RECORDER CCTV
 Nilai Awal Aktiva : 8,217,000.00
 Akum. Penyusutan Aktiva : 136,949.00
 No. Referensi :

Jurnal Balik

No. SSL	Nama SSL	Debet	Kredit
1450101	INVENTARIS KANTOR	0.00	8,217,000.00
1460101	AKUMULASI PENYUSUTAN - INVENTARIS KANTOR	136,949.00	0.00
1950206	RAB - UMUM	8,080,051.00	0.00

Jurnal Baru

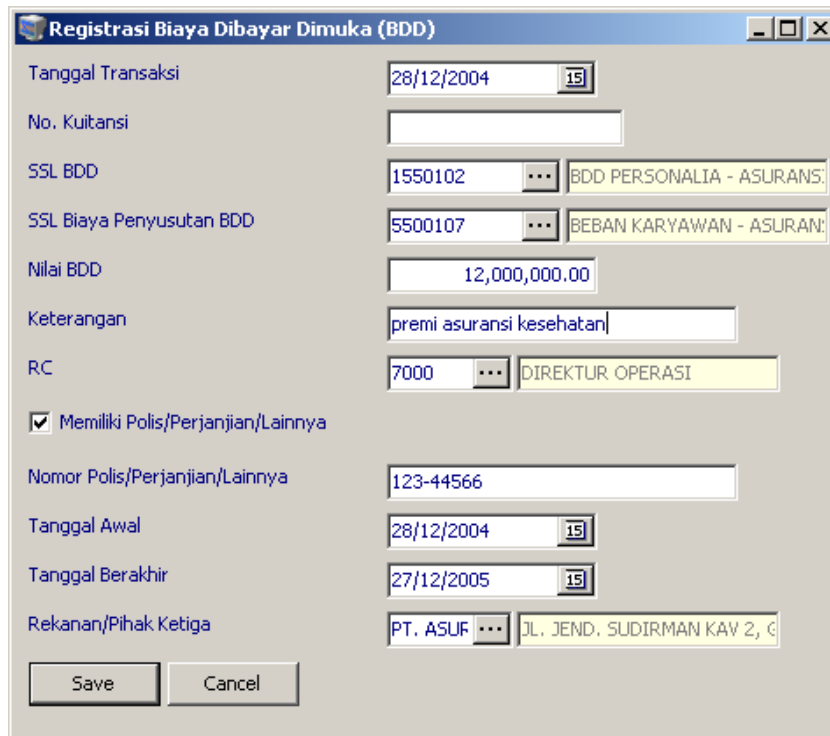
No. SSL	Nama SSL	Debet	Kredit
1450101	INVENTARIS KANTOR	9,000,000.00	0.00
1460101	AKUMULASI PENYUSUTAN - INVENTARIS KANTOR	0.00	149,998.90
1950206	RAB - UMUM	0.00	8,850,001.10

CABANG SURABAYA, 27/12/2004

 Maker Checker Approval

BUDI

F. Dialog Registrasi BDD (Modul BDD)



Registrasi Biaya Dibayar Dimuka (BDD)

Tanggal Transaksi: 28/12/2004

No. Kuitansi: [Empty]

SSL BDD: 1550102 [Dropdown: BDD PERSONALIA - ASURANSI]

SSL Biaya Penyusutan BDD: 5500107 [Dropdown: BEBAN KARYAWAN - ASURAN]

Nilai BDD: 12,000,000.00

Keterangan: premi asuransi kesehatan

RC: 7000 [Dropdown: DIREKTUR OPERASI]

Memiliki Polis/Perjanjian/Lainnya

Nomor Polis/Perjanjian/Lainnya: 123-44566

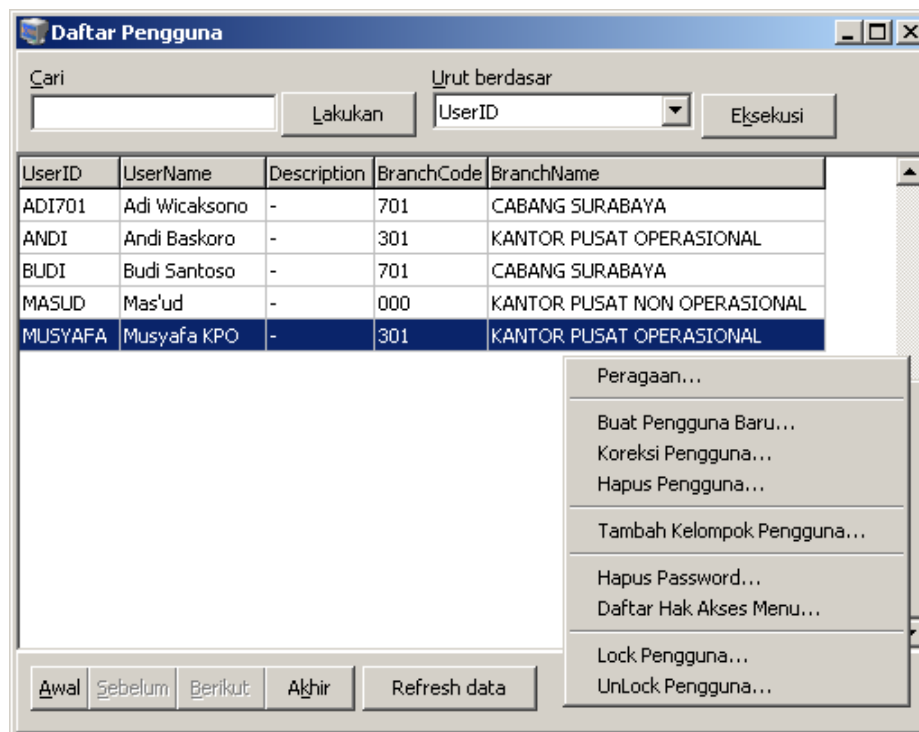
Tanggal Awal: 28/12/2004

Tanggal Berakhir: 27/12/2005

Rekanan/Pihak Ketiga: PT. ASUF [Dropdown: JL. JEND. SUDIRMAN KAV 2, G

Buttons: Save, Cancel

G. Form Daftar Pengguna (Modul Manajemen Pengguna)



Daftar Pengguna

Cari: [Input] Lakukan: [Button] Urut berdasar: UserID [Dropdown] Eksekusi: [Button]

UserID	UserName	Description	BranchCode	BranchName
ADI701	Adi Wicaksono	-	701	CABANG SURABAYA
ANDI	Andi Baskoro	-	301	KANTOR PUSAT OPERASIONAL
BUDI	Budi Santoso	-	701	CABANG SURABAYA
MASUD	Mas'ud	-	000	KANTOR PUSAT NON OPERASIONAL
MUSYafa	Musyafa KPO	-	301	KANTOR PUSAT OPERASIONAL

Context Menu:

- Peragaan...
- Buat Pengguna Baru...
- Koreksi Pengguna...
- Hapus Pengguna...
- Tambah Kelompok Pengguna...
- Hapus Password...
- Daftar Hak Akses Menu...
- Lock Pengguna...
- UnLock Pengguna...

Buttons: Awal, Sebelum, Berikut, Akhir, Refresh data