

## Aplikasi Manajemen Aktiva Tetap (AMANAT)

Mengelola aktiva tetap dalam suatu perusahaan yang berskala besar bukanlah merupakan perkara yang mudah. Padahal, pengelolaan aktiva tetap merupakan salah satu bagian penting dari manajemen aset secara keseluruhan. Di samping itu, aktiva tetap pun memiliki aspek pertanggungjawaban terhadap kewajiban pajak (fiskal) yang memiliki konsekuensi-konsekuensi secara hukum.

Hal-hal yang seringkali sulit ditangani secara manual dalam pengelolaan aktiva tetap di antaranya:

1. Jumlah item aktiva tetap yang sangat banyak dan terklasifikasi dalam banyak item.
2. Pengelolaan depresiasi yang berbeda antara sistem komersial (pembukuan perusahaan) dengan sistem fiskal (perpajakan).
3. Informasi data pembelian (asset details) yang tidak dicantumkan dengan lengkap seperti supplier, tipe barang, nomor seri, masa garansi, dll.
4. Klasifikasi yang tidak konsisten antara aktiva tetap dan non-aktiva tetap.

Dengan memanfaatkan AMANAT, maka hanya dengan memasukkan rincian proses pembelian / akuisisi aktiva tetap ke dalam sistem AMANAT, maka sistem akan melakukan proses-proses rutin yang berhubungan dengan aktiva tetap tersebut seperti depresiasi (sekaligus secara komersial / fiskal), proses transfer data ke aplikasi akunting (GL), pendataan aset pada saat terjadi transfer dan sebagainya. Selain itu AMANAT juga memungkinkan input informasi anggaran (budgeting) yang memungkinkan kendali atas pembelian aktiva tetap di setiap cabang perusahaan.

Pada saat ini, AMANAT telah diperluas dengan manajemen persediaan dan manajemen biaya dibayar dimuka (BDD).

Sistem AMANAT ini dapat dicustomize untuk berhubungan dengan modul General Ledger (GL) baik melalui koneksi database, file-teks maupun host-to-host communication. Untuk host-to-host communication kami telah melakukannya dengan baik di mesin RISC/6000 produk IBM.

AMANAT merupakan sistem dengan arsitektur server-based sehingga akan sangat memudahkan dalam proses implementasi dan updating-nya, didukung juga oleh manajemen sekuriti terpadu yang membagi pengguna dalam berbagai level secara fleksibel. User-interface juga dapat dipilih sesuai kebutuhan apakah berbasis Windows atau web-based.

## Sistem Informasi DPLK (Dana Pensiun Lembaga Keuangan)

Sebagai suatu industri jasa keuangan, maka sebuah DPLK memiliki tiga siklus / aspek utama dalam kegiatan operasionalnya. Ketiga aspek tersebut adalah:

- a. Aspek penghimpunan dana
- b. Aspek investasi / penanaman dana ke pihak ketiga
- c. Aspek administratif / akuntansi

Dalam aspek penghimpunan dana, DPLK terutama berhubungan dengan para nasabah (*customer*). Kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan aspek ini dapat mencakup: proses sosialisasi / promosi produk DPLK kepada calon nasabah, pendaftaran peserta baik individu maupun kelompok, pengelolaan iuran dan premi, serta transaksi-transaksi nasabah lainnya.

Dalam aspek investasi / penanaman dana, DPLK berhubungan dengan pihak-pihak ketiga yang akan mengembangkan dana yang telah dikumpulkan peserta DPLK. Kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan aspek ini meliputi: klasifikasi jenis-jenis investasi, proses penanaman investasi dan return dari investasi, juga pengembalian hasil investasi kepada para peserta DPLK.

Sedangkan aspek administratif-akuntansi berhubungan dengan pencatatan seluruh kegiatan operasional DPLK ke dalam standar-standar akuntansi, kemudian aspek audit dan pelaporan performansi DPLK baik kepada pihak manajemen maupun kepada pihak regulator DPLK (dalam hal ini Departemen Keuangan / DepKeu).

Sesuai dengan karakter operasi DPLK tersebut, maka SI-DPLK terdiri dari tiga modul utama:

- a. Modul pelayanan nasabah
- b. Modul manajemen portofolio
- c. Modul ledger accounting

Seluruh modul bekerja secara terintegrasi untuk mendukung proses bisnis DPLK, juga telah disertakan aspek-aspek standar pengamanan untuk perbankan seperti otorisasi data, otorisasi user dan confidential data system.

---

## Pengembangan sistem ajar berbasis web

---

Seiring dengan perkembangan teknologi, definisi belajar dan ruang kelas pun mengalami perubahan yang signifikan. Jika kelas tradisional dicirikan oleh pertemuan antara guru dan peserta didik yang telah ditentukan waktunya, maka bersama-sama dengan Yayasan Sinapsis Indonesia, Ihsan Solusi Informatika mengembangkan sistem di mana materi ajar dan pengujian hasil belajar dapat dilakukan melalui komputer melalui jaringan intranet.

Sistem ini terkait dengan variasi model pembelajaran yang ada. Dengan bantuan teknologi informasi, model pembelajaran yang ada dapat divariasikan selain berbasis kelas (*class-based*). Model pembelajaran lain seperti belajar jarak jauh (*distance learning*) maupun pembelajaran berbasis komputer (*computer based training*) dapat digunakan sebagai tambahan.

Tentunya hal ini harus diiringi dengan pengembangan teknologi *content* materi belajar yang sebelumnya hanya berbasis kertas dan buku menjadi *content* yang berbasis multimedia.

Model pembelajaran jarak jauh dan berbasis komputer telah terbukti mampu meningkatkan kemampuan adaptasi siswa terhadap materi ajar, juga meningkatkan kemandirian peserta ajar. Di samping itu model ini memungkinkan lokasi peserta ajar yang lebih jauh, bahkan *virtually unlimited*.

---

## Component-oriented framework

Sebagai salah satu disiplin rekayasa, pengembangan software membutuhkan perangkat-perangkat (*tool*) dan metodologi-metodologi yang mutakhir yang dapat mendukung proses yang tepat dan efisien.

Salah satu kunci dalam pengembangan software adalah kemampuan untuk mengorganisasi business rule yang kompleks secara terstruktur. Ribuan prosedur yang ada harus diorganisasi secara terstruktur sehingga memudahkan verifikasi dalam progress pekerjaan, memudahkan distribusi kerja antar programmer, serta memberikan platform pengembangan yang sustainable dan person-independent.

Ihsan Solusi Informatika telah mengembangkan EASY DAF 2.0i sebagai suatu platform pengembangan berbasis objek, RDBMS-neutral, dan mendukung internet application development.

---

## Pengembangan aplikasi web untuk mikro kredit

Tersedianya jaringan internet telah memungkinkan komunikasi yang tidak terbatas oleh tempat dan waktu. Termasuk implikasinya, adalah kemungkinan menghadirkan aplikasi secara tidak terbatas kepada masyarakat secara luas.

Evaluasi kredit mikro sebagai proses yang membutuhkan entri data dan evaluasi secara massal, termasuk jenis aplikasi yang cocok untuk dikembangkan berbasis internet.

Sistem ini memungkinkan para calon pengaju kredit untuk langsung mengisikan data di internet melalui warnet / komputer sendiri, untuk kemudian dievaluasi secara on-line sebelum masuk ke tahap evaluasi survey. Dengan demikian, tenaga untuk pengumpulan data dan evaluasi kuantitatif dapat dihemat secara signifikan baik dari sisi pengaju kredit maupun sisi pemberi kredit.

---

## Pengembangan sitem remote reporting

Sebuah usaha waralaba ritel yang tersebar secara luas jelas akan membutuhkan komunikasi yang intensif dengan seluruh waralaba yang ada. Permasalahannya adalah pembangunan infrastruktur jaringan secara online akan memakan biaya yang sangat besar baik biaya awal maupun biaya rutinnya.

Solusi yang tepat untuk masalah ini adalah pembangunan suatu data center yang dapat diakses melalui saluran internet dan direct dial-up, tempat di mana sinkronisasi data dilakukan setiap secara periodik antara waralaba ritel dengan induknya.

Selanjutnya dilakukan pula integrasi antara aplikasi ritel yang ada dengan sistem ini sehingga proses sinkronisasi dan reporting dapat dilakukan dengan mudah tanpa melibatkan keahlian operator.

## Pengembangan sistem perbankan

---

Sebagai industri jasa keuangan, proses bisnis di lingkungan perbankan terdiri dari aktivitas penghimpunan dana / tabungan, kredit / lending dan akuntansi / pelaporan. Ihsan Solusi Informatika telah mengembangkan sistem yang terintegrasi antara ketiga proses tersebut pada PT Bank Muamalat Indonesia dengan konsep 3-tier (aplikasi dan database terpusat) yang secara *real time* dapat diakses dari seluruh cabang se-Indonesia.

## Kontak

---

### **Ihsan Solusi Informatika**

Office and workshop:

Jl. Pamekasan No. 26 Bandung

Telp./Fax.: +62-22-7207448

Contact person: Ismir Kamili

+62-8122015434

E-mail:

[ismir.kamili@gmail.com](mailto:ismir.kamili@gmail.com)