



Pendahuluan

Dunia saat ini tengah berada dalam euforia teknologi informasi. Informasi menjadi alat pendukung yang menentukan bagi kesuksesan pribadi, organisasi, perusahaan bahkan negara. Perkembangan ini dipicu oleh cepatnya perkembangan teknologi hardware yang terus-menerus mengikuti Hukum Moore (dua kali lipat jumlah transistor dalam satu chip, setiap delapan belas bulan), teknologi jaringan / broadband dan tentunya teknologi software.

Di tengah hiruk pikuknya perkembangan teknologi informasi, kehadiran mitra yang terpercaya untuk membantu beradaptasi dengan teknologi tersebut sangat dibutuhkan, agar investasi yang ditanamkan dalam teknologi ini tidak terbuang dengan sia-sia. Untuk itu dibutuhkan mitra yang berpengalaman, terpercaya dan memiliki visi dalam pengembangan teknologi.

Ihsan Solusi Informatika (ISI) hadir dalam era teknologi informasi ini sebagai partner yang akan membimbing Anda dalam implementasi teknologi informasi, khususnya dalam dunia software (perangkat lunak).

ISI didirikan dengan semangat melayani dan memberikan kualitas pengembangan teknologi software terbaik untuk Anda. Pengalaman para pendiri dan staf ISI dalam mengembangkan software selama ini kami harapkan dapat menjadi aset yang bernilai untuk membantu Anda menarik manfaat maksimal dari aplikasi teknologi informasi.

Visi dan misi perusahaan

Visi perusahaan

Menyediakan layanan solusi perangkat lunak yang ekonomis dan tepat guna sebagai bagian integral dari solusi teknologi informasi, yang ditunjang secara internal oleh kualitas SDM yang selalu meningkat serta dukungan riset dan pengembangan teknologi.

Misi perusahaan

1. Mengembangkan berbagai solusi baik berupa solusi siap pakai maupun *customized development* khususnya di bidang jasa finansial
2. Menciptakan arsitektur dan teknologi aplikasi yang handal, baik dari segi *development* (pengembangan) maupun *deployment* sebagai pondasi utama bagi solusi yang akan dikembangkan untuk *customer*
3. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia sebagai lini depan pelayanan kepada *customer*

Motto perusahaan

"Your reliable partner in software development"

"Mitra Anda yang handal dalam pengembangan perangkat lunak"

Kompetensi utama

Sebagai sebuah perusahaan berbasis *knowledge* dan teknologi, kami menyadari pentingnya merumuskan kompetensi utama kami. Sesuai dengan visi dan misi perusahaan, kompetensi utama kami yang terus kami asah adalah:

- a. Disiplin pengembangan software (*software engineering*) khususnya pada aspek permodelan sistem dan manajemen pengembangan sistem
- b. Arsitektur sistem perangkat lunak dan perangkat-perangkat teknologi intinya
- c. Pengetahuan tentang *business knowledge* khususnya di bidang jasa finansial

Dengan kompetensi yang jelas, kami membangun berbagai produk dan korps SDM yang solid, sebagai jalan menuju kepuasan konsumen.

Portofolio project

Kualitas layanan dan produk kami ditunjang oleh pengalaman yang sarat selama bertahun-tahun, termasuk pengalaman para personel pendiri perusahaan sebelum perusahaan ini dibentuk. Berbagai pengalaman telah memberikan kami wawasan yang luas baik dari sisi pemahaman kepentingan bisnis di sisi *client* maupun dari sisi pengembangan teknologi dan proses pengembangan.

Berikut ini beberapa portofolio project yang telah kami tangani:

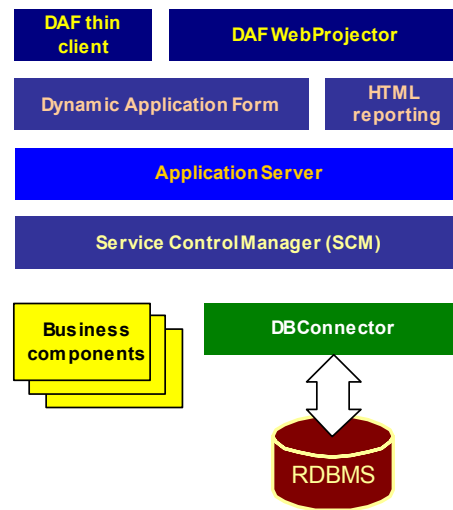
- ❑ Pengembangan dan maintenance sistem aplikasi back office DPLK PT Bank Muamalat Indonesia (2000 - 2003)
- ❑ Upgrading sistem informasi back office DPLK PT Bank Muamalat Indonesia dari client-server ke arsitektur 3-tier dan koneksi dengan *messaging* ke sistem KIBLAT (2003 - 2004)
- ❑ Pengembangan dan implementasi aplikasi manajemen fixed asset, BDD dan inventory di PT Bank Muamalat Indonesia (2004 - 2005)
- ❑ Pengembangan dan implementasi aplikasi pelaporan dan enterprise worksheet system di PT Bank Muamalat Indonesia (2005)
- ❑ Maintenance and support aplikasi pendukung di lingkungan PT Bank Muamalat Indonesia (2005 - 2008)
- ❑ Pengembangan dan implementasi aplikasi Three Tier KIBLAT Reengineering (T2KR) di PT Bank Muamalat Indonesia (2008 - 2009)

- ❑ Maintenance and support core banking pada PT Bank Muamalat Indonesia (2010 – 2011)
- ❑ Pengembangan aplikasi pembiayaan Bank Muamalat Indonesia (2010 – 2011)
- ❑ Pengembangan sistem informasi dan manajemen K3 pada PT Komatsu Indonesia (2011)

Portofolio teknologi

Sebagai perusahaan yang kompetensi intinya adalah pengembangan aplikasi, ISI telah mengembangkan suatu kerangka kerja (framework) pengembangan aplikasi yang diberi nama DAF (Database Application Framework).

DAF adalah suatu framework pengembangan aplikasi internet berbasis database. DAF menyediakan berbagai fasilitas agar pengembangan aplikasi bersifat modular dan mudah dikelola (managable).



Berikut ini adalah ringkasan dari fitur-fitur yang tersedia dalam DAF untuk setiap level pengembangan aplikasi:

1. Level akses basisdata (database access): DAF menyediakan suatu arsitektur yang bernama DBConnector. DBConnector adalah protokol akses basisdata yang bersifat ringan (lightweight) dan product-neutral. Dengan memanfaatkan DBConnector ini maka aplikasi dapat diimplementasikan dengan mudah di berbagai RDBMS tanpa mengalami perubahan kode.
2. Level model data (datamodel): DAF menyediakan arsitektur berbasis objek (object-oriented architecture) yang mana dengan teknik ini suatu aplikasi yang besar / rumit dapat dibreakdown ke dalam objek-objek secara modular. DAF menyediakan pula akses data secara object-oriented tanpa melalui SQL dan metadata-driven query (OQL).
3. Level antar-muka (user-interface): DAF menyediakan deskripsi user-interface yang familiar dengan berbagai design pattern dalam aplikasi berbasis basisdata.

4. Level penyebaran dan implementasi (deployment and implementation): DAF menyediakan application server baik untuk kebutuhan arsitektur thin-client maupun arsitektur web-based.

Kontak

Ihsan Solusi Informatika

Main office and workshop:

Jl. Pamekasan No. 26 Bandung
Telp./Fax.: +62-22-7207448

Contact person:

Galih Aprilian - *CEO*

Mobile: +62-8129972083

PIN: 311AB9CF

E-mail: galih.aprilian@ihsansolusi.com, galih.aprilian@gmail.com

Ismir Kamili - *Technology Architect and Researcher*

Mobile: +62-8122015434

E-mail: ismir.kamili@ihsansolusi.com, ismir.kamili@gmail.com

Rastiadi - *Administrative Director*

Mobile1: +62-81563413444

Mobile2: +62-811229152

PIN: 2345FBB1

E-mail: rastiadi@ihsansolusi.com, rastiadi@gmail.com