UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Konsep, Tahap dan Target Pengembangan Website Universitas Islam Indonesia

بسم الله الرحمن الرحيم

Konsep

Website adalah sebuah citra yang harus dibangun dengan serius. Selama ini website masih dianggap 'dapat terbangun dengan sendirinya' dan 'diakses oleh sedikit orang' sehingga dalam banyak kasus dikerjakan sebagai sebuah pekerjaan 'sambilan'. Membangun website adalah pekerjaan kolaboratif banyak unit dan bukan sebuah proyek yang tersentralisasi di satu tangan. Hal ini dilandasi kenyataan bahwa informasi segar justru berada di masing-masing unit tersebut. Oleh karenanya, sistem harus dibangun agar unit-unit penyedia informasi tersebut dapat langsung dan mudah untuk membuat dan membangun website mereka yang didukung dengan sumber daya yang ada.

Kami dari Tim Website menilai bahwa sistem ASP (http://www.asp.net) yang selama ini dipakai kurang memberi kemungkinan munculnya kreatifitas dan kemudahan pada penciptaan dan updating informasi di website. Hal ini terbukti dengan banyaknya 'website perjuangan' – menurut bahasa Pak Fathul Wahid – yang dibangun dengan sistem yang saat ini lazim yaitu PHP (http://www.php.net), (lihat lampiran daftar website UII yang memanfaatkan PHP ini). Dengan demikian dibutuhkan 'system shift' yang sangat fundamental yaitu mengandangkan website ke server pangkalan data tersendiri agar website dapat dibangun berdasar PHP sementara sistem-sistem Universitas (SIM) tetap berjalan dengan model yang lama karena alasan keamanan yang lebih terjamin.

Jadi pada intinya adalah pengembangan website diarah dengan distribusi otoritas, pembuatan dan updatingnya ke unit-unit di Universitas. Sementara data instansional tetap tersentralisasi agar terjamin keamanannya. Oleh karenanya pemisahan website dengan Sistem Informasi Manajemen Universitas dengan menjadi salah satu cara agar dapat terjadi integrasi di website di satu sisi namun tetap memaksimalkan keamanan Data Instansional Elektronik di sisi lain.

Website juga harus dibangun berdasarkan 'kebutuhan pembaca' pada informasi tentang Universitas secara keseluruhan dan bukan semata 'apa yang kita miliki'. Oleh karenanya

Tahapan dan Target

Tahap Pertama: Finalisasi uii.ac.id. Kegiatan ini meliputi perbaikan penampilan, merubah dan melengkapi *site map* yang sudah ada dan membuat *link* dengan website UII yang belum mempunyai sub domain name uii.ac.id. Web uii.ac.id ini akan dilengkapi hingga konten halaman depan dan lapisan keduanya. Saat ini sebagian besar telah dikerjakan namun masih perlu pembaruan konten dan link lain yang perlu kita lihat satu per satu dan

diidentifikasi siapa yang akan mengisi kontennya. Pengembangan ide-ide konten dilakukan juga pada tahap ini. Proses update data dilakukan oleh unit-unit yang bersangkutan.

Diharapkan tahap ini dapat diselesaikan pada akhir bulan Desember 2007.

Tahap pengembangan portal UII. Tahap ini adalah mengimplementasikan sistem PHP yang mendampingi ASP yang dipakai selama ini, implementasi Cpanel untuk memudahkan pembuatan domain name, serta implementasi CMS Joomla yang berbasis PHP untuk mengintegrasikan portal UII ini. Di tahap ini 'produk' yang dihasilkan adalah:

- http://portal.uii.ac.id yang memakai PHP bukan ASP (bagi awam tidak ada bedanya dengan www.uii.ac.id yang ada saat ini) namun sebenarnya secara sistemik tahap ini merupakan tahap pemisahan antara pangkalan data untuk SIMAK dan SIM UII lain yang memakai Oracle dengan pangkalan data untuk web yang memakai opensource MySQL. Aplikasi UII tetap dikembangkan dengan ASP yang membutuhkan keahlian khusus, sementara website dikembangkan dengan PHP yang hampir setiap lulusan D3 atau S1 Informatika dapat mengerjakannya. Pemisahan ini juga memungkinkan website dikembangkan oleh tiap unit dengan lebih mudah karena sumber daya masing-masing (tenaga SIM Fakultas biasanya sudah menguasai PHP). Portal.uii.ac.id saat ini sedang diujicoba namun masih menggunakan opensource Zpanel yang berfungsi seperti Cpanel. Cpanel yang saat ini dibeli adalah Cpanel Education sehingga harganya sangat murah (USD 30 saja dibanding dengan USD 1500 jika non education).
- portal perpustakaan yang saat ini sudah *online* di server development yaitu di http://library.uii.ac.id (sedang dibangun oleh tim Inherent yang butuh kira-kira 2 bulan dengan seluruh kontennya). Fitur yang ada diantaranya adalah UIIRAC (repository and archive) untuk publikasi tugas akhir mahasiswa kita.
- portal staff.uii.ac.id yaitu di http://staff.uii.ac.id yang akan diisi dengan web pribadi seluruh dosen bahkan bisa sampai karyawan. Ke depan ini juga akan dikembangkan ke http://student.uii.ac.id yang dapat diberi ruang utk web blog untuk mereka. Beberapa contoh yang sudah diisi sekedar untuk ujicoba aplikasi http://staff.uii.ac.id/web/prayitna atau http://staff.uii.ac.id/web/maharika atau *omah trisna* seperti ini http://staff.uii.ac.id/web/trisna.
- portal untuk masing-masing unit. Seluruh unit yang strategis akan diberi sub-domain name tersendiri (lihat Lampiran) dan proses pengembangan diserahkan kepada unit tersebut dengan bantuan tim teknis dari BSI. BSI saat ini tengah mendisain *template* berbasis Joomla (http://joomla.com) yang akan menjadi template bagi seluruh unit. Sebagai contoh adalah portal BSI yang menjelma menjadi http://itsupport.uii.ac.id

Diharapkan tahap ini dimulai Januari 2008 sejalan dengan datangnya server baru hasil pembelian baru-baru ini. Namun persiapan dan pengembangannya harus sudah dimulai Desember 2008 ini.

Tahap Perluasan Website. Tahap ini berisi penambahan konten unit-unit (prodi, fakultas, unit lain sampai mendalam dan diperbarui disesuai dengan kondisi terkini. Diharapkan pada tahap ini sumber daya update dan mekanismenya dapat berjalan di masing-masing unit. Karena hal ini relatif menjadi beban khusus, maka perlu diidentifikasi bagaimana pelaksanaanya, siapa yang mampu mengelola sendiri dan siapa yang tidak serta perlunya Tim Bantuan Teknis ke unit itu untuk mentrainingmereka yang belum mampu. 'Website perjuangan' diharapkan kontennya telah dapat dimasukkan ke server BSI dan tema penampilannya juga disesuaikan dengan karakter UII yang terintegrasi. Pada tahap ini juga diharapkan terjadinya integrasi yang lebih kuat misalnya di *one account policy* antar website.

Tahap ini diharapkan dapat diselesaikan pada Maret 2008.

Tahap Pengembangan Kebijakan. Tahap terakhir ini adalah bagian yang diharapkan dapat menjamin terjadinya integrasi dan terbaruinya seluruh informasi tentang UII di website secara berkesinambungan. Mekanisme updating, verifikasi dan otoritasasinya serta mekanisme "polisi website" (evaluator) perlu dikembangkan dalam kebijakan resmi yang mengikat. Pola dan hirarki sumber daya manusia pengelola website (webmaster) juga harus secara resmi dibentuk.

Website UII yang Menjadi Target Integrasi

Berikut ini adalah website UII yang masih belum terintegrasi. Terdapat dua strategi integrasi yang akan dilakukan:
a. membuat link ke masing-masing website pada web uii.ac.id. Langkah ini adalah langkah jangka pendek yang diharapkan selesai pada tahap pertama di atas.
b. migrasi konten ke server UII dan memberi sub-domain dibawah uii.ac.id dengan tetap memelihara alamat url yang bersangkutan bila menghendaki (dengan redirecting ke alamat baru).

http://www.pasca-feuii.com
http://msi-uii.net/
http://www.ppuii.com
http://www.sanaky.com/ (website pribadi Pak Hujair Sanaky yang perlu konfirmasi apakah akan diintegrasikan ke UII dibawah http://staff.uii.ac.id/web/sanaky atau sekedar dimirrorkan)
http://www.psi-uii.com
http://pushamuii.org/
http://www.lazis-uii.com
http://www.iprcentre.org
http://www.kkn-uii.com/
http://www.cilacs.com
http://www.bpm-uii.com/
http://fti-uii.org
http://fkuii.org
http://www.acc-uii.com/
http://www.geocities.com/mp_uii/
http://www.psikologikognitif.com/
http://kimiauii.org
http://snati.informatika.web.id
http://seminar.bpm-uii.com/
http://elektro.fti-uii.org
http://telcomclub.gramaweb.com
http://d3kimiaanalisuii.or.id/
http://humasuii.multiply.com/blog
http://d3feuii.com/

Sub Domain Baru

Berikut adalah daftar sub-domain baru atau perubahan yang akan diserahkan ke masing-masing unit. (Pak Kus bisa masukkan subdomainya?)

Penutup

Demikian blue-print pengembangan website Universitas Islam Indonesia. Segala saran dan kritik masih diperlukan untuk pengembangan yang lebih sempurna agar tercipta website yang benar-benar komprehensif dan mampu memberi citra positif kepada publik.