

Mengembangkan Bisnis dengan Open Source

Ingin memajukan, mengembangkan, atau bahkan memulai bisnis Anda dengan memanfaatkan proyek-proyek *open source*? Mengapa tidak? Itu sah-sah saja, *kok!* Sisfo Kampus telah membuktikannya sebagai software open source yang dapat dijadikan ladang bisnis.

Masih ada beberapa pihak yang mempertanyakan apakah model bisnis *open source* dapat berjalan baik di Indonesia. Di lain pihak ada yang berpendapat bahwa budaya orang Indonesia yang suka gotong-royong justru lebih cocok bisnis open source daripada *closed source*. *Software closed source* atau *proprietary* banyak dibajak di Indonesia antara lain karena budaya gotong-royong ini, yaitu suka berbagi meskipun secara hukum formal dan agama berbagi software *proprietary* alias membajak itu tidak benar.

Salah satu perusahaan TI di Indonesia, PT Sisfo Sukses Mandiri termasuk yang mengikuti aliran kedua, bahwa open source dan *free software* dapat dijadikan ladang bisnis. Produk unggulan perusahaan ini jasa yang terkait dengan Smart Sisfo Kampus (www.sisfokampus.net), yaitu sistem infor-

masi pendidikan tinggi yang dibangun khusus untuk kampus-kampus perguruan tinggi di Indonesia. Beberapa kliennya, antara lain Universitas Negeri Gorontalo, Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta, Universitas Bangka Belitung, dan STIE Supra Jakarta.

Untuk mengetahui lebih jauh bagaimana Sisfo Kampus berhasil dijadikan ladang bisnis dengan tetap melisensikannya sebagai open source, kami telah mewawancarai direktur PT QnAp & Smart Solutions, Jonathan Sofian Lusa, SE, M.Kom. Berikut ini rangkumannya.

Apa alasan terjun di bisnis open source?

Saat ini telah begitu banyak tumbuh dan berkembang proyek-proyek open source, baik itu berskala nasional mau pun internasional.



Jonathan Sofian Lusa—CEO Sisfo Kampus dan PT QnAp SS.

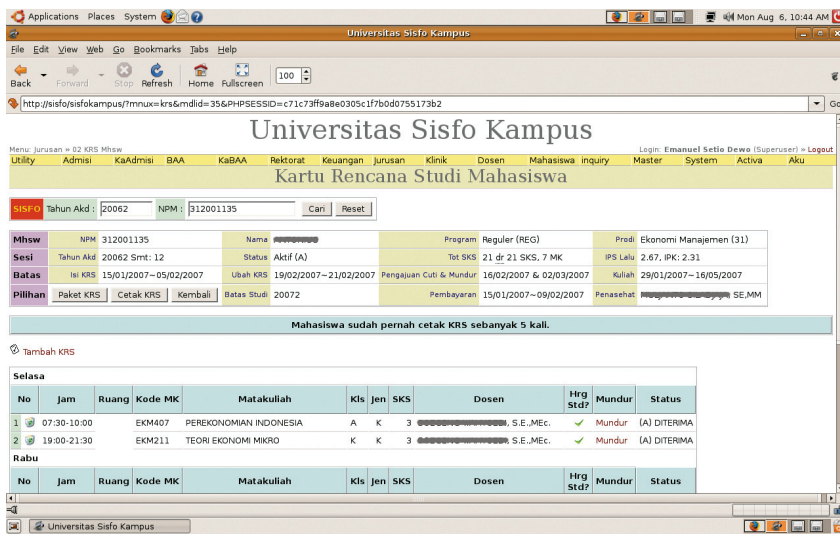
Dan harus diakui bahwa hasil dari proyek-proyek open source ini sangat berkualitas, baik dari segi performa, keamanan, maupun keandalan. Bahkan beberapa software open source telah terbukti memiliki pengguna terbanyak di dunia dibandingkan kompetitornya dari *closed source*. Contoh nyatanya adalah web server Apache. Siapa tidak kenal Apache? Atau PHP? Hampir semua server internet mendukung PHP.

Melihat keunggulan dari produk open source yang berasal dari komunitas dan untuk komunitas ini, dan juga rendahnya biaya penerapannya, bukankah seharusnya kita memanfaatkan peluang bisnis yang begitu luar biasa ini? Sah-sah saja jika kita memanfaatkan produk open source ini. Tentu sepanjang kita menghormati kode etik dan lisensi yang dianut software tersebut. Jadi, kami tidak ragu untuk memanfaatkannya.

Proyek open source Sisfo Kampus adalah proyek untuk membuat sebuah Sistem Informasi Manajemen Perguruan Tinggi di Indonesia. Proyek open source Sisfo Kampus bermula dari sebuah order pembuatan Sistem Informasi Manajemen Perguruan Tinggi dari sebuah institusi Pendidikan Tinggi di Jakarta. Di akhir masa kontrak pembuatannya, tim pengembang Sisfo Kampus yang telah merasa sangat banyak berhutang budi pada produk-produk open source yang berlisensi GNU GPL atau yang sejenis ingin juga membuat produk sistem informasi manajemen perguruan tinggi ini menjadi proyek open source. Tentu dengan tujuan agar Sisfo Kampus dapat memberi-



Sofian—ketiga dari kiri—dan sebagian anggota tim Sisfo Kampus.



Tampilan aplikasi Sisko Kampus.

kan manfaat bagi kita semua pada umumnya dan lingkungan pendidikan tinggi pada khususnya. Sisko Kampus menggunakan LAMP (Linux, Apache, MySQL, dan PHP) sebagai tulang punggungnya.

Apa keistimewaan Sisko Kampus?

Beberapa keunggulan yang dimiliki Sisko Kampus, antara lain:

- Sudah terbukti dan teruji (*proven and tested*). Dapat diimplementasi dengan baik di universitas, akademi, sekolah tinggi, institut, dan kursus sekalipun.
- Open source. Kepemilikan *source code* sepenuhnya di tangan user, artinya user dapat menggunakan dan memodifikasi dengan bebas sesuai azas GNU/GPL (referensi www.gnu.org). Dengan open source, user mengetahui secara pasti apa yang ada di dalam aplikasi tersebut tanpa harus membeli lisensi.
- Sistem tumbuh dan berkembang, keunggulan ini sekaligus menjadi *core belief* kami bahwa sistem yang cerdas adalah sistem yang dapat mengikuti perkembangan dari institusi (organisasi), mulai satu fakultas/prodi/kampus sampai menjadi multi fakultas/prodi/kampus. Dengan keunggulan ini, aplikasi dapat dirancang untuk mendukung lembaga pelayanan masyarakat (*business unit*) yang digunakan sebagai wadah pembelajaran lanjutan bagi mahasiswa. Seperti fakultas kedokteran yang memiliki program klinik, atau fakultas hukum yang memiliki Lembaga Bantuan Hukum (LBH) kampus.

- *Integrated*. Semua proses transaksi dari *front desk* (admisi-PMB) sampai *back office* (keuangan) dapat dilakukan secara terintegrasi tanpa dilakukan *double entry data*. Proses integrasi ini membantu perguruan tinggi yang sudah memiliki aplikasi bawaan seperti aplikasi akuntansi, aplikasi PM, aplikasi DIKTI. Selain dengan aplikasi, integrasi juga dapat dilakukan terhadap peralatan khusus, seperti scanner dan *finger print* dengan menggunakan fasilitas ekspor-impor.
- Transparan. Metode Implementasi Sisko Kampus mendorong perguruan tinggi untuk mandiri sekaligus sebagai wadah pembelajaran sehingga dapat menekan *maintenance cost* di kemudian hari. Dengan *source code* yang sepenuhnya dimiliki oleh user, dijamin tidak akan ada *hidden cost* yang membebankan user seperti

yang lazim terjadi dalam implementasi aplikasi.

- Menjamin terintegrasinya program DIKTI. Sisko Kampus mampu mengeluarkan laporan wajib untuk DIKTI baik sekali komprehensif semua prodi (program studi) atau per prodi. Fasilitas ini untuk menghindari terjadi *double entry*, dan laporan dapat diserahkan secara akurat dan tepat waktu.
- Fitur Khusus. Berbagai fitur tambahan tersedia di dalam aplikasi untuk mendukung penerapan di semua level user. Fitur yang tersedia saat ini diantaranya adalah penyebaran informasi dengan SMS Gateway, akses melalui PDA, auto debit, akses melalui anjungan mandiri, PMB Online, impor data histori akademik, dan sebagainya.
- *Executive Information System*. Top Manajemen dapat dengan mudah mendapatkan informasi dan laporan tentang seluruh aktifitas (akademik dan keuangan) di dalam perguruan tinggi secara *real time* sehingga memudahkan untuk pengambilan keputusan.
- *Supporting*. Belajar dari pengalaman dalam implementasi aplikasi bahwa salah satu hambatan implementasi adalah tidak tersedia *manual book* secara komprehensif. Untuk itu, kami menyediakan diagram *Standar Operation Procedure* (SOP) dan *manual book* di setiap level user. Selain itu, tersedia juga fasilitas *Bugs tracking online* untuk setiap *error* yang mungkin terjadi dan langsung dikirim kepada *technical support*. ■

Rusmanto [rus@infolinux.co.id]

Tentang PT Sisko Sukses Mandiri



Sebelum mendirikan badan hukum, manajemen PT Sisko Sukses Mandiri hanya sebuah tim yang berprofesi sebagai dosen yang menaruh perhatian terhadap pemanfaatan TI di institusi pendidikan, khususnya memaksimalkan penggunaan *open source*. Tahun 2003, PT Sisko Sukses Mandiri berdiri dengan *core business* penyediaan Jasa konsultasi TIK dan pengembangan *software* manajemen pendidikan berbasis *open source* dengan *brand* Smart Sisko Kampus.

Untuk membantu implementasi Sisko Kampus, tersedia juga Sisko Training Center sebagai wadah bagi staf perguruan tinggi, praktisi, mahasiswa, dan masyarakat yang ingin mempelajari Sisko Kampus secara lengkap. Dengan didukung oleh 30 staf yang terdiri atas programmer dan konsultan, kehadiran Smart Sisko Kampus diharapkan mampu memberikan solusi profesional dan terpadu kepada perguruan tinggi untuk memiliki *competitive advantage*.

Akhir tahun 2006, PT Sisko Sukses Mandiri bergabung dengan PT Ultra Smart Solutions sebagai *holding company* yang memiliki pengalaman di bidang *software house* dan ICT Consulting.