OpenSource-Indonesia:

Awali babak baru software Indonesia

Alif Muttaqin

LISENSI DOKUMEN

Copyleft: Digital Journal Al-Manär. **Lisensi Publik**. Diperkenankan untuk melakukan modifikasi, penggandaan dan penyebarluasan artikel ini dengan menyebutkan secara lengkap atribut lengkap penulis dan keterangan dokumen ini.

Situs ini tidak jauh berbeda dengan situs *underground* semacam Astalavista yang menyediakan informasi program FREE --atau yang sering disebut WareZ--. Bedanya, situs ini menyediakan program-program dari segala proyek-proyek anak bangsa. Situs ini merupakan salah satu pionir *website* penyedia program gratis dari para pengembang *software* lokal. Asyiknya, karena situs ini dikelola dan ditujukan sepenuhnya pada pangsa Nasional, bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia.



Tampilan visual tidak terlalu dikedepankan dalam kelompok situs penyedia data semacam ini. *Link-link* penuh dengan akses ke beberapa program dan *website partner*

tersedia memenuhi halaman depan. Pada halaman ini pengakses sudah disuguh dengan daftar program yang terakhir di-download dan daftar Top Download. Di bagian kiri terdapat daftar proyek open-source partner seperti Al-Quran Digital, DingKlik (Penyedia CD Ilmukomputer), Kraux Televoice, SMSmel, TeleKIOSS dan masih banyak lagi. Dari link ini kita akan di-forward ke website resmi mereka.

Aplikasi yang ada di sini tidak semuanya open source. Tapi, setidaknya ada aplikasi yang FREE, bebas dipakai oleh yang menggunakannya dan benar-benar unlimited. Bukan aplikasi yang dibatasi oleh waktu ataupun fungsi. Sebut saja program-program menarik seperti Al-Quran Digital, Holy Quran Online, SMS-Me!, Faroidh (software hukum waris Islam), PlaySMS Project, Tukang Omong hingga kamus istilah seperti Istilah TI Bahasa Indonesia, PHP Manual dan Billing Program ada disini. Semua tersedia dengan gratis.

Dalam situs ini, selain websearch tersedia pula direktori eksplorer untuk mempermudah kategorisasi dan pencarian. Subdirektori yang tersedia diantaranya Komunitas, Harus Dilihat, Personal, Project Live dan Project Management serta Webhosting. Diagram pohon ala Yahoo! Ditampilkan dalam halaman ini. Disediakan pula halaman buku tamu dimana pengunjung dan pemerhati perkembang IT dapat menyampaikan kesan dan pendapat terhadap situs ini.

Meski belum dapat dikatakan lengkap, situs ini merupakan suatu wujud terobosan baru dalam perkembangan software dalam negeri. Software yang tersedia pun lebih banyak merupakan bentuk kreativitas para pengembang software individu atas hobby dan keinginan berkarya yang luhur. Berikut *highlights* beberapa program yang tersedia.

TukangOmong:Text-to-Speech dalam bahasa Indonesia Version: 1.03.16

TukangOmong, sebenarnya merupakan suatu aplikasi yang digunakan sebagai antar muka pengubah teks ke suara (text2speech). Text2Speech yang kita ketahui selama ini, khususnya buatan Microsoft, pada umumnya mengubah ke suara hanya untuk teks berbahasa Inggris,



Jepang, Sepanyol dan lain-lain, tapi tidak untuk teks yang berbahasa Indonesia. TukangOmong ini menawarkan fasilitas text2speech untuk bahasa Indonesia, yang berjalan di PC dengan sistem Microsoft Windows 9x ataupun Windows XP. Mungkin suatu saat nanti bisa juga berjalan di Linux.

Aplikasi ini tidak hanya untuk *EndUser* saja, tapi bisa juga digunakan oleh para *developer/programmer* yang ingin membuat aplikasinya lebih *user friendly* dalam arti bisa/dapat mengeluarkan pesan berformat audio yang dapat dibangkitkan dengan hanya dengan mengirimkan pesan berformat teks. Cara memanfaatkan fasilitas ini (untuk developer) dapat dilihat di contoh aplikasi (dengan *source code* lengkap)yang disertakan dalam instalasi TukangOmong ini.

PlaySMS

PlaySMS adalah aplikasi SMS gateway yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan memanfaatkan Gnokii untuk mengatur handphone atau modem kompatibel AT untuk mengirim dan menerima SMS.

Saat ini PlaySMS baru mencapai versi 0.1.2 berkualitas beta. Direncanakan untuk mencapai kualitas stabil pada versi 1.0 secepatnya. Fitur-fitur yang telah ada didukung oleh PlaySMS antara lain:

- 1. Mengirim single atau broadcast SMS dari web
- 2. Mem-forward single SMS dari handphone ke group yang telah didefinisikan lewat akses web
- 3. Menerima SMS dalam inbox, forward ke email dan ke halaman web yang kemudian dapat dipasang pada situs lain seperti smsboard/sms shoutbox

Beberapa contoh penggunaan PlaySMS dapat anda lihat di situs-situs berikut:http://www.antikorupsi.org, http://www.groups.or.id, http://lapor.ictwatch.com, http://www.wan-tangerang.net

AlQuran Digital

Dengan adanya *software* Al-Quran ini diharapkan akan memudahkan setiap orang untuk membaca dan menyimak firman dari Allah SWT sambil beraktifitas didepan komputer. Beberapa kemampuan software Al Quran adalah sebagai berikut:

Infotek Digital Journal Al-Manär Edisi I/2004 Copyleft ② 2004 Digital Journal Al-Manär المناد

- Menampilkan ayat-ayat Al-Quran dalam tulisan Arab dan terjemahan Indonesia
- Menampilkan catatan kaki dari Al-Quran terjemahan Departemen Agama RI
- Disediakan indeks menurut topik
- Melakukan pencarian kata dalam terjemahan
- Membuat bookmark dari ayat yang dianggap penting
- Ayat dalam tulisan Arab dan terjemahan dapat di-*copy* dan di-*paste* ke program lain seperti Microsoft Word
- Tidak memerlukan instalasi font atau program tambahan

Pengadaan proyek website semacam ini patut diacungi jempol karena semua berawal dari keinginan berbagi informasi tanpa tendensi. Melalui website OpenSourceIndonesia ini kita bisa berperan sebagai pengembang, memberikan kontribusi dan *submit* program atau artikel seputar TI, atau sebaliknya, sebagai pengguna di sini dapat kita peroleh program gratis yang belum tentu dapat kita buat sendiri.

Alamat situs: http://www.opensourceindonesia.org/

Alif M.