

## **Prediksi Perkembangan dan Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SITI)**

oleh: **Surahyo** (Direktur Inixindo Jogja)  
e-mail: [surahyo@inixindojogja.com](mailto:surahyo@inixindojogja.com)

Berdasar data statistic dari trend pelatihan yang dilakukan di Inixindo Jogja selama 2009, kami mengamati ada beberapa hal. Saat ini tetap yang menjadi pilihan adalah jenis pelatihan Pengembangan Website (Web-based Application) yang menunjukkan bahwa Internet tetap menjadi pilihan utama dari berbagai kalangan untuk mengembangkan organisasi masing-masing, baik di perusahaan, pemerintahan, pendidikan, UKM dan lain-lain.

Selain itu, solusi murah berbasis Open Source juga menjadi pilihan dari kalangan Pemerintahan dan Pendidikan, tidak hanya berupa software (Linux, OpenOffice dan lain-lain) tapi juga solusi Jaringan misal berupa router/gateway misal Mikrotik. Trend ini bahkan berasal dari daerah-daerah di Luar Jawa. Diprediksikan bahwa di 2010 pun, pengembangan aplikasi Internet pun makin meningkat karena memberikan kemudahan dan keluwesan bagi jenis organisasi manapun. Kemudahan aplikasi berbasis Internet seperti e-Office menggunakan Google Documents, bahkan Social Networking Sites seperti Facebook akan semakin membuka peluang aplikasi-aplikasi lain seperti di lingkungan bisnis.

Segmen customer juga menunjukkan bahwa ada perubahan dalam pengembangan dan pemanfaatan TI. Dahulu banyak didominasi oleh perusahaan swasta, dalam 3 tahun terakhir ini banyak kalangan Pemerintahan dan Pendidikan yang semakin peduli terhadap TI.

Diprediksikan bahwa 2010 pun di Indonesia akan ada peningkatan pemahaman dan pemanfaatan TI di kalangan Pemerintahan dan Pendidikan, bahkan di kalangan UKM. Kepedulian itupun sudah menjalar di daerah-daerah di Luar Jawa.

Secara umum, kami memprediksikan juga bahwa aplikasi-aplikasi berbasis Mobile Device (misal handphone) akan makin berkembang. Hal ini disebabkan penetrasi Mobile Device jauh lebih banyak dan mudah dibandingkan PC/notebook (dengan koneksi Internet) sehingga pemanfaatannya bagi masyarakat akan semakin luas. Device yang makin murah dan ketersediaan jalur broadband yang ada dimana-mana menjadi pemicu trend ini. Lebih lagi para provider makin berlomba memberikan layanan yang makin murah bagi masyarakat. Untuk itu, bakal makin dibutuhkan para developer yang mampu menjawab tantangan ini.

*disampaikan dalam "Diskusi Akhir Tahun Prediksi Perkembangan dan Pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SITI)" hasil kerjasama JogjaIT, Fakultas Teknologi Industri UII, dan SKH Kedaulatan Rakyat di Auditorium FTI UII, 8 Desember 2009.*