

Lebih Dekat Dengan Microsoft Sharepoint Server 2010

Nama Penulis

titin.uh@gmail.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Aplikasi apa sebenarnya SharePoint itu? SharePoint adalah sebuah platform kolaborasi berbasis Web yang memungkinkan seorang pengguna untuk saling berbagi informasi dan dokumen dengan pengguna lainnya secara mudah dan cepat dalam suatu jaringan komputer. Sejak diperkenalkannya Microsoft Office 2002 (Office XP) SharePoint Team Services mulai sering didengar, bahkan dengan hadirnya SharePoint Server 2010 kalangan korporasi yang memerlukan banyak fitur kolaborasi mulai melirik dan merencanakan penggunaan aplikasi canggih berbasis web ini untuk melakukan berbagai kolaborasi data maupun aplikasi. Mereka menganggap bahwa kehadiran Microsoft Sharepoint Server 2010 merupakan solusi tepat untuk digunakan dilingkungan mereka.

Untuk Sharepoint 2010, ada 4 versi yang dirilis yaitu :

1. SharePoint 2010 Server Enterprise (SPS)

Dengan spesifikasi :

- Hanya bisa dijalankan pada sistem operasi 64 bit
- Bisa diinstall di Client OS, seperti Windows 7 dan Windows Vista

- Running dengan IIS 7.0, tetapi ada beberapa perubahan di **httpmodules** dan **httphandlers registrations** di web.config-nya. Ajax dan Silverlight sudah di support dari bawaannya (native).
- Aplikasi berbasis ASP.NET

2. SharePoint 2010 Server Standard (SPS)

Dengan spesifikasi :

- Hanya bisa dijalankan pada sistem operasi 64 bit
- Bisa diinstall di Client OS, seperti Windows 7 dan Windows Vista
- Running dengan IIS 7.0, tetapi ada beberapa perubahan di **httpmodules** dan **httphandlers registrations** di web.config-nya. Ajax dan Silverlight sudah di support dari bawaannya (native)
- Aplikasi berbasis ASP.NET

3. Microsoft SharePoint Foundation (SPF)

4. Microsoft SharePoint Designer 2010

Dengan spesifikasi :

- Editor HTML khusus dan desain web freeware untuk membuat atau memodifikasi situs Microsoft SharePoint dan halaman web
- Fitur SharePoint Designer berfokus pada merancang dan mengubah situs Microsoft SharePoint.
- Untuk mengubah tampilan, struktur dan konten di dalam sharepoint site.
- UI dan HTML mesin rendering dengan Expression Web, dan tidak bergantung pada mesin Trident Internet Explorer.

Disini kita akan membahas lebih lanjut mengenai Sharepoint Server 2010. Dengan SharePoint Server 2010 berbagai keperluan korporasi seperti penggunaan teknologi canggih, mudahnya kolaborasi dan sharing data dan dokumen, sharing aplikasi berbasis web dan sebagainya. Dengan SharePoint 2010 seolah-olah ruangan kerja dapat dishare (shared workspace) dan begitu juga dengan dokumen yang dapat digunakan secara bersama-sama (shared documents), selain itu aplikasi

khusus web dan blog juga dapat digunakan secara bersama. Fitur SharePoint Server 2010 bisa diakses oleh berbagai aplikasi browser, namun demikian akan lebih nyaman jika menggunakan Microsoft Internet Explorer 8.

Microsoft SharePoint Server 2010 ini juga mencakup beberapa fitur untuk analisis data bisnis, seperti halnya Excel Services dan Business Data Catalog. SharePoint Server 2010 juga menyediakan integrasi secara ketat dengan aplikasi Microsoft Office, seperti halnya kemampuan manajemen proyek dengan menggunakan Microsoft Project Server atau Project Web Access (PWA) dan kemampuan untuk menampilkan form yang dibuat dengan Microsoft Office InfoPath dengan hanya menggunakan sebuah penjelajah web. Selain itu, SharePoint Server 2010 juga menawarkan pustaka yang sangat canggih seperti halnya PowerPoint Template Library.

Sebagai platform kolaborasi bisnis untuk enterprise dan web, SharePoint 2010 dibagi ke dalam 6 area fungsional. Berikut adalah definisi sederhananya :

1. **Sites** → Site untuk berkolaborasi/bekerja bersama (cth: Team sites)
2. **Communities** → Jejaring sosial (Blogs, Wikis, User profiles)
3. **Search** → Pencarian konten dan karyawan (user)
4. **Content** → Mendukung Web Content Management, Enterprise Content Management, Document Management and Rights Management
5. **Composites** → Membuat aplikasi tanpa harus koding dengan data eksternal (Business Connectivity Services)
6. **Insights** → Dukungan Business Intelligence dan Reporting

Ada beberapa fitur baru yang hadir pada Sharepoint Server 2010, antara lain :

1. Peningkatan pada User Interface, dan aksesibilitas
2. Tersedia tools baru yang lebih mantap buat Developer dan Designer.
3. Integrasi dengan PowerShell
4. Peningkatan pada sharepoint lists dan events
5. Integrasi dengan LINQ (SPMetal)

6. Client-side object model dan runtime yang baru, peningkatan dari object model terdahulu.
7. Penambahan dukungan untuk membuat aplikasi workflow
8. Extensible architecture yang baru untuk mendukung aplikasi service
9. Evolving story untuk mengintegrasikan SharePoint dengan data eksternal
10. Connector framework untuk meningkatkan fungsi Search
11. Sandbox Solutions dan Partially Trusted Code
12. Security berbasis The shift to claims

Bagian yang membuat SharePoint menjadi sebuah solusi yang menarik untuk berkolaborasi adalah kemampuannya untuk melakukan kolaborasi dokumen. SharePoint dapat terintegrasi penuh dengan Microsoft World, Microsoft Exel dan jenis Office yang lainnya. Share Point menyediakan berbagai tipe Library yang mendukung berbagai tipe file. Berikut berbagai tipe Library yang ada dalam SharePoint Server 2010.

Tipe Library	Kegunaan	Fitur Spesial
Document Library	Menyimpan semua tipe dokumen	Fitur standard
Asset Library	Berkas Multimedia seperti gambar, suara dan video	Dapat melihat gambar, suara dan video secara langsung
Connection Library	Menyimpan berkas yang mendefinisikan koneksi eksternal	Dapat diakses ketika melakukan konfigurasi koneksi eksternal
Form Library	Form berbasis XML, seperti Form Infopath	Menyimpan berkas XML sebagai tipe konten, melakukan sinkronisasi

		field yang ada terhadap kolom library
Picture Library	Berkas gambar dan foto	Dapat melakukan presentasi otomatis terhadap gambar yang disimpan
Record Library	Menyimpan arsip bisnis	-
Report Library	Menyimpan Key Performance Indicator dan berbagai hal yang terkait dengan fitur Business Intelligence	Dapat dikoneksikan ke web parts yang menunjukkan status KPI, statistic dan grafis
Slide Library	Menyimpan slide powerPoint	Dapat membuat sebuah presentasi baru dengan memilih slide PowerPoint
Translation Management	Mengatur dokumen yang ada dalam berbagai bahasa	Mengandung workflow yang dapat digunakan untuk penerjemahan sebuah dokumen

Meskipun SharePoint Server 2010 mempunyai segudang kelebihan, akhirnya berpulang keada kita semua yang akan merasakan manfaat yang luar biasa bagi lingkungan kerja dengan hadirnya SharePoint Server 2010 ini. Karena dengan adanya Microsoft SharePoint 2010 lengkap dengan aplikasi Office Web Appsnya kita akan sedikit menghemat. Namun tentu saja apabila memerlukan aplikasi yang lengkap kita tetap harus memiliki Microsoft Office 2010 secara keseluruhan.

Referensi :

1. <http://blog.sivitas.lipi.go.id/>
2. <http://netindonesia.net/>
3. Rajagukguk, Ronald. 2010, *Panduan Praktis SharePoint Server 2010*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.

Biografi Penulis



Titin Uswatun Hasanah.

Mahasiswi SI Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga

Yogyakarta.