

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Perangkat lunak CIDE telah berhasil dibangun untuk memberikan lingkungan pengembangan aplikasi web kepada user berupa layanan IDE, pengelolaan file, serta pengelolaan database dengan melalui antarmuka sebuah web browser.
2. Perangkat lunak CIDE telah dibangun dengan tampilan dan fungsionalitas seperti aplikasi IDE yang berjalan pada desktop, perangkat lunak CIDE juga menunjukkan bahwa teknologi web dapat dikembangkan lebih lanjut, sehingga nantinya dapat menggantikan teknologi desktop, sehingga aplikasi yang dibuat dapat memiliki mobilitas yang lebih tinggi.
3. Perangkat lunak CIDE telah berhasil dibangun dengan fitur untuk melakukan sinkronisasi file (download dan upload), sehingga dapat digunakan bersama dengan aplikasi IDE yang telah ada.
4. Perangkat lunak CIDE mampu melakukan proses compile file user yang berada di server, dan menampilkan hasilnya ke client.
5. Perangkat lunak CIDE memiliki fitur HTML generator yang berfungsi untuk menciptakan sebuah file HTML secara otomatis sehingga dapat mempercepat proses pengembangan sebuah aplikasi web.

VI.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diambil pada saat proses analisis sampai pada pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat tampilan text editor yang lebih menarik, seperti fitur tag highlighting, auto complete, auto correction serta menunjukkan kesalahan yang terjadi secara real time.
2. Penambahan fungsi chatting dan sharing, sehingga sebuah project dapat dikerjakan bersama-sama.
3. Menambahkan fungsi drag and drop.



DAFTAR PUSTAKA

- Goodman, D. Javascript Bible. New York: Hungry Minds. 2001
- Kadir, Abdul. Dasar Pemrograman Java 2. Penerbit Andi. Yogyakarta. 2003.
- Kienle, Holger. It's About Time to Take Javascript (more) Seriously. IEEE Computer Society. 2010.
- Kurniawan, Yahya. Kiat Praktis Menguasai Action Script 2 Flash MX 2004. PT Elex Media Komputindo. Jakarta. 2005.
- NIIT, Servlet and JSP. New Delhi. 2001.
- NIIT, Java Script. New Delhi. 2001.
- NIIT, JDBC and JavaBeans. New Delhi. 2001.
- Prananta, Edwin. Pembangunan Sistem Informasi Kerja Praktek dan Tugas Akhir Menggunakan Ruby On Rails. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta. 2008
- Filiano, Rikko. Pembuatan Program Input Method Editor (IME) Jepang Berbasis Web. Universitas Kristen Petra. Surabaya. 2008.
- Rotard, Martin dkk. Tactile Web Browsing for Blind People. Stuttgart University. Germany. 2007.

Sidik, Betha. Pemrograman Web dengan HTML. Penerbit Informatika. Bandung. 2007.

Serano, Nicolas. AJAX Framework for Interactive Web Apps. IEEE Computer Society. 2010.

Thunggal, Andrey. Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pemantauan Ruang Melalui Mobile Phone Menggunakan Kontrol WebCam. Universitas Kristen Petra. Surabaya. 2008.

Wahyudi, Ahmad Zaki dkk. Aplikasi Darwin Streaming Server Untuk membangun Virtual Class Dengan Fitur Ajax Chating dan Ujian Online. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya. 2008

Wiyono, Irwan. Perancangan dan Pembuatan Modul Pembelajaran Fuzzy Logic Berbasis Web. Universitas Kristen Petra. Surabaya. 2008.

Wusteman, Judith. Using Ajax to Empower Dynamic Searching. Chicago. 2006.

<http://www.w3.org/standards/webdesign/script>. Scripting and AJAX (Agustus 2010).

<http://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>. What is XHTML (Agustus 2010).

<http://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>. What is CSS (Agustus 2010).

<http://www.w3.org/standards/xml/core>. What is XML (Agustus 2010).

<http://tomcat.apache.org/tomcat-6.0-doc/index.html>. Apache Tomcat User Guide (Agustus 2010).