

Bab VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa salah satu cara yang dapat digunakan untuk membuat suatu aplikasi *chatting* berbasis web yang memiliki fitur *video call* adalah dengan menggunakan bantuan dari API yang dimiliki oleh TokBox. API tersebut memungkinkan user untuk tidak menginstal suatu software apapun pada perangkat yang mereka gunakan. User cukup menyediakan web kamera, microphone, dan speaker ketika hendak melakukan panggilan melalui video.

Aplikasi web ini dapat mengakses web kamera beserta microphone nya ketika aplikasi ini terhubung dengan internet dengan kecepatan yang cukup. Karena untuk mengakses kamera dan microphone aplikasi ini, user harus menghubungi TokBox server. Kemudian nanti TokBox server akan mengirimkan code tertentu sehingga user dapat langsung mengakses kamera dan *microphone*-nya tanpa perlu melakukan proses instalasi terlebih dahulu.

6.2 Saran

Penulis mengharapkan untuk kedepannya, aplikasi ini dapat lebih dikembangkan lagi agar dapat melakukan video chat secara pribadi. Dan untuk kedepannya, seomga masalah keamanan data dari web ini juga dapat ditingkatkan untuk menjaga privasi dari tiap - tiap pengguna web ini. Selain itu, untuk menjalankan aplikasi video chat, sebaiknya pengguna menyediakan

internet dengan kecepatan minimal 20 kbps. Semoga aplikasi web ini dapat diimplementasikan pada industri dan koorporasi yang membutuhkan. Semoga tugas akhir ini juga dapat menginspirasi para pembacanya agar dapat mengembangkan aplikasi ini untuk kedepannya.



DAFTAR PUSTAKA

- ____. <http://en.wikipedia.org/TokBox.htm>, diakses pada bulan Februari 2010.
- ____. http://id.wikipedia.org/Voice_over_IP.htm, diakses pada bulan Januari 2010.
- ____. <http://id.wikipedia.org/wiki/Telekonferensi>, diakses pada bulan Maret 2010.
- ____. <http://oyots.files.wordpress.com/2007/06/pengertian-istilah.doc>, diakses pada bulan Maret 2010.
- ____. <http://rosihanari.net>, JavaScript Tutorial.pdf, diunduh pada bulan Februari 2010.
- ____. http://www.pcmag.com/encyclopedia_term/0,2542,t=video+chat&i=53830,00.asp, diakses pada bulan November 2010.
- ____. <http://itoftiar.blogspot.com/2010/07/teknologi-video-call.html>, diakses pada bulan November 2010.
- ____. <http://id.wikipedia.org/wiki/CodeIgniter>, diakses pada bulan November 2010.
- ____. <http://masdeka.web.id/pengertian-mvc-di-codeigniter/>, diakses pada bulan Desember 2010.

Candra, Robin, 2008, *Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Video Conference*, Universitas Kristen Petra : Skripsi, Surabaya.

Erwin Antonius, Tjie, 2010, *Pengembangan Aplikasi Kuliah Online Berbasis Flex*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta:Skripsi,Yogyakarta.

Harina, Rahmawati, 2004, *Proximity dan Kandungan Sosioemosi Isi Pesan E-mail di Mailing List UNHAS-ML*, Universitas Hasanudin : Tesis, Makasar.

Listiyanto, Eko, 2009, *Perancangan Libraryums-CMS Menggunakan Codeigniter*, Universitas Muhammadiyah Surakarta : Skripsi, Surakarta.

Renyan, Simon, 2008, *Pengembangan Instant Messenger dengan Voice dan Video Confrence* ,Universitas Atma Jaya Yogyakarta:Skripsi,Yogyakarta.

Nur Aulia, Hendra, *Perancanagan MAC (Medium Access Control) untuk layanan video conference sebagai alat Bantu perkuliahan*, Sekolah Tinggi Teknologi Telkom : Skripsi, Bandung.

Purwanggo, Rio, 2010, *Pengembangan Aplikasi Seminar Online UAJY menggunakan teknologi Java Media Network*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta:Skripsi,Yogyakarta.

Welling, Luke and Thompson, Laura, *PHP and MySQL Web Development*, SAMS Publishing : Indiana.