



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah membahas Rancang Bangun *Web Service* Sebagai Media Pembelajaran Pada Prodi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam pembuatan program inti perancangan *web service* penulis menggunakan Aplikasi NetBeans IDE dengan bahasa pemrograman PHP karena bahasa pemrograman PHP di desain untuk pengembangan web.
2. Aplikasi *web service* hanya bisa di jalankan pada handphone android minimal 4.1 Jelly Bean. Hal ini disebabkan ketika pemilihan software android untuk pembuatan aplikasi penulis memilih versi Android 4.1 Jelly Bean sebagai versi minimalnya.
3. *Web service* yang dirancang berfungsi sebagai media pembelajaran untuk para dosen dalam menginput data dirinya beserta silabus dan materi pembelajaran sehingga mahasiswa dapat mengupload materi pembelajaran tersebut serta dapat mencari data diri dosen Prodi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Untuk penginputan *database* dapat di lakukan dengan 2 cara , yaitu melalui aplikasi *web service* dan masuk melalui PHP MyAdmin sebagai root.
5. Aplikasi NetBeans IDE dan Eclipse tidak dapat di instalasi tanpa penginstalasian Java terlebih dahulu karena Java dapat mendukung Aplikasi NetBeans IDE dan Eclipse agar bisa berjalan di berbagai perangkat tanpa harus terikat oleh platform.



5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian Aplikasi ini, dapat di simpulkan beberapa saran yaitu sebagai berikut :

1. Dalam melakukan penginstalan software untuk merancang *web service* seperti yang telah dijelaskan , disarankan laptop/PC memiliki RAM 2 GB atau lebih agar penginstalan berhasil dan hal ini juga di maksudkan untuk menghindari loading (beban).
2. Apabila pembaca ingin membuat project aplikasi *web service* di Linux Ubuntu akan tetapi belum familiar dengan tampilan Linux Ubuntu maka disarankan untuk menginstalasi KDE di software center Ubuntu , KDE sendiri merupakan software ubuntu yang memiliki tampilan desktop seperti windows.
3. Dalam pembuatan form table apabila program form tabel yang dibuat sudah benar akan tetapi tidak tampil pada local host, disarankan untuk menambahkan program “display: block !important” yang artinya tampilkan blok sangat penting.



DAFTAR PUSTAKA

- Dedi , Prasatya. 2012. *Perkembangan Android*. Surabaya : Setya Source.
- Kadir, Abdul. 2008. *Tuntutan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*.
Jakarta : Sentral Media.
- Nugroho, 2008. *Bahasa Pemrograman Java* . Bandung : Informatika.
- Ridwan, A. 2014. *Membuat Project Android melalui Eclipse*. Semarang :
Bumi Aksara.
- Romli, Muhammad. 2008. *Memulai project dengan NetBeans IDE*. Yogyakarta :
Dirgantara Media.
- Sucipto, A. 2008. *Java JDK* . Bandung : Informatika.
- Suprianto, Dodit. 2008. *Buku Pintar Pemrograman PHP*. Bandung : OASE
Media
- Sutanta. 2005. *Operasi Hardware dan Software*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Yanuar. 2011. *Pengenalan Android*. Surabaya : Setya Source.
- Yusuf , A. 2002. *World Wide Web*. Bandung: Informatika.