

## **BAB VI Kesimpulan Dan Saran**

### **VI.1 Kesimpulan**

Penyediaan informasi mengenai pemrograman secara *online*, dengan memanfaatkan keunggulan teknologi internet merupakan pilihan yang tepat sebagai media pengganti penyajian informasi konvensional. Dengan terealisasinya web portal bahasa pemrograman, diharapkan bisa menjadi alternatif bagi masyarakat dalam memperoleh informasi pemrograman yang cepat, gratis dan *up-to-date*. Dari penguraian diatas dapat disimpulkan bahwa :

- Karena penyediaan informasi dilakukan secara online, maka batasan waktu dan tempat bukan lagi menjadi penghalang.
- Informasi pemrograman yang tersaji dapat lebih banyak dan beraneka ragam. Karena informasi yang disumbangkan bukan hanya dari satu sumber, tetapi dari berbagai sumber.
- Pencarian informasi dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah. Karena informasi disimpan dalam format digital dan tersedia secara online.
- Fasilitas-fasilitas yang disediakan pada situs, seperti forum dan mailing list, memudahkan masyarakat dalam memenuhi kebutuhan informasi pemrograman.
- Keuntungan bagi masyarakat semakin terasa, dengan tersedianya fitur komunikasi. Karena masyarakat dapat saling berinteraktif dan membantu dalam memenuhi kebutuhan informasi.

### **VI.2 Saran**

Meskipun situsnya telah terealisasi, namun masih merupakan tahap awal, perlu adanya pengembangan lebih lanjut untuk masa yang akan datang. Berikut saran penulis untuk pengembangan situs:

- Sistem sekuritas yang diterapkan dalam aplikasi masih minim, perlu pengembangan sekuritas yang lebih lanjut untuk menghasilkan aplikasi situs yang aman bagi pengguna.
- Efisiensi penggunaan *coding* belum tercapai. Karena masih terdapat duplikasi file, fungsi atau modul yang diimplementasikan ke dalam aplikasi, hal ini dapat menyebabkan pembengkakan ukuran file dan menjadi hambatan untuk melakukan *maintanance*. Maka perlu pengodingan revisi khususnya pada bagian admin.
- Fitur yang tersedia masih terbatas, hal ini akan menjadi permasalahan besar pada saat melakukan promosi ke masyarakat, karena kurangnya daya tarik dan nilai tambah dari situs. maka memerlukan fitur tambahan yang dapat meningkatkan minat masyarakat untuk bergabung.
- Pengembangan lanjut pada fungsi sensor dengan menggunakan algoritma yang lebih kompleks, sehingga dapat memudahkan administrator untuk melakukan validasi terhadap artikel.
- Meta data yang digunakan pada situs dapat distandarisasikan.
- Pada fungsi searching dapat diintegrasikan dengan web service searching milik google, maka pencarian artikel pada situs akan semakin mudah.
- Pemberitahuan artikel baru melalui teknologi RSS (*Really Simple Syndicate*). Pengguna dapat megunakan aplikasi RSS untuk mengetahui artikel terbaru tanpa harus mengecek ke situs pusatinfo.