

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat diambil setelah program aplikasi selesai dijalankan dan dievaluasi.

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah sistem dibuat, dianalisa serta dievaluasi maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, aplikasi telah berhasil dalam membantu pengguna dalam mencari pasangan/ jodoh yang tepat. Proses dimulai dari mencari jodoh, melihat data jodoh, sampai saling kirim pesan.
- Untuk menampilkan semua kemungkinan kriteria pasangan yang dicari pengguna, aplikasi menggunakan algoritma *DFS* sehingga pencarian dilakukan per kolom yang dicari saja.
- Apabila ditinjau dari sistem biro jodoh lama, aplikasi ini telah memiliki banyak keunggulan yang tidak didapat dari sistem biro jodoh lama, ini dibuktikan dengan berbagai keunggulan dari segi ekonomi, metode pencarian jodoh, juga dari segi tampilan (lihat bab 5 subbab 2).
- Aplikasi juga telah berhasil mengirimkan berita kepada anggota-anggotanya melalui Form Berita Biro (lihat Bab 5 subbab 1.4), baik data berupa informasi dan juga gambar foto.

#### **6.2 Saran**

Program aplikasi ini masih memiliki kekurangan, adapun saran yang dapat diberikan setelah menjalankan serta analisa aplikasi. Kekurangan itu sebagai berikut :

1. Format gambar yang dipakai untuk ukuran foto yang kecil (64 \* 80) yang digunakan untuk Foto anggota versi kecil (foto-foto yang ditampilkan di aplikasi client kecuali yang ditampilkan di Form Profil diri dan BeritaBiro) seharusnya menggunakan format GIF. Hal ini dikarenakan Format GIF yang

memiliki jumlah warna 256 dalam pengkompresian gambar berukuran kecil memiliki keunggulan daripada format JPEG yang menggunakan teknik *loosy*, keunggulan dari segi ukuran file yang lebih kecil dan kualitas gambar yang lebih baik.

2. *Software/* aplikasi yang digunakan admin seharusnya memiliki kemampuan untuk melakukan kompresi file, sehingga admin dalam memasukkan foto pengguna hanya tinggal memasukkan gambar dan aplikasi langsung membuat foto anggota dalam versi besar dan juga kecil.
3. Aplikasi admin juga diharapkan menyediakan informasi mengenai statistik tentang jumlah anggota yang telah bergabung, anggota baru per harinya, anggota yang masih/ tidak aktif, dan lain-lain yang berhubungan dengan statistik ataupun keuangan biro jodoh.
4. Foto-foto anggota/ berita biro masih dapat diambil dengan mudah pada komputer *client*. Seharusnya foto-foto yang merupakan kepunyaan biro jodoh hanya dapat untuk dilihat tetapi tidak untuk dimiliki. Diharapkan di masa mendatang, foto-foto ini dapat di-*enkripsi* terlebih dahulu sehingga tidak dapat diambil dengan mudah.
5. Pencarian jodoh hanya dapat mencari dengan 1 kriteria saja, seharusnya bisa dua atau lebih kriteria dalam sekali pencarian sehingga proses *filter* lebih baik lagi nantinya.