



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Proses pendataan keluarga sejahtera yang dilakukan oleh Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang masih menggunakan Microsoft Excel sebagai penginputan data sangat kurang efektif mengingat data keluarga yang akan diinput, diolah dan disimpan sangatlah banyak, sehingga memerlukan penginputan dan penyimpanan dalam bentuk basis data. Serta, tidak tersedianya sistem yang dapat memonitoring tingkat keluarga sejahtera untuk menentukan tingkat keluarga sejahtera pada suatu keluarga.
2. Sistem Pakar untuk Mengamati Tingkat Keluarga Sejahtera di Kota Palembang dibuat dengan menggunakan metode *certainty Factor*, bahasa pemrograman *PHP*, dan *MySQL* sebagai *database*-nya. Aplikasi ini terdiri dari 3 (tiga) *user* utama, yaitu Admin, Penduduk, dan Pimpinan.
3. Sistem Pakar untuk Mengamati Tingkat Keluarga Sejahtera di Kota Palembang terdiri dari beberapa menu, yaitu menu *login*, menu informasi data *user*, menu tambah data *user*, menu informasi data kriteria, menu input data kriteria, menu informasi data sub kriteria, menu input data sub kriteria, menu input data penilaian, dan menu informasi data penilaian.
4. Dengan adanya aplikasi ini, maka dapat membantu Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang, khususnya para karyawan dan pimpinan, dalam melakukan proses penyimpanan dan pengolahan data keluarga sejahtera serta proses *monitoring* tingkat keluarga sejahtera.



5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Sistem Pakar untuk Mengamati Tingkat Keluarga Sejahtera di Kota Palembang masih bersifat sederhana, sehingga perlu diadakan evaluasi secara berkala agar aplikasi tersebut tetap dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Sebelum aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan sosialisasi dan pelatihan terlebih dahulu kepada pimpinan dan para karyawan yang akan menggunakan aplikasi tersebut, agar aplikasi dapat digunakan dengan baik dan terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang terjadi, seiring berkembangnya Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Palembang.
4. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan kepada Admin untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kesalahan atau gangguan pada program, data tersebut tidak hilang dan masih bisa diperbaiki.