

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada aplikasi katalog *microcontroller* Atmel AVR seri ATmega yang telah dibuat, terdapat fitur-fitur yang dapat digunakan untuk :

1. Proses cari berdasarkan spesifikasi
2. Proses Lihat *Index*
3. Proses lihat spesifikasi
4. Proses menambah jenis dan spesifikasi
5. Proses menghapus data
6. Proses *Refresh*.

Aplikasi Katalog *Microcontroller* Atmel AVR seri ATmega Menggunakan NetBeans 7.2.1 Berbasis Java ini melalui tahapan diantaranya adalah :

1. Analisa Kebutuhan Sistem.
2. Kebutuhan Perangkat.
3. Kebutuhan Antarmuka yang selanjutnya dilakukan
4. Tahapan perancangan dan pengujian sehingga aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan rancangan.
5. Setelah dilakukan pengujian aplikasi ini dapat berjalan dengan baik.

Aplikasi katalog *microcontroller* seri ATmega ini memiliki beberapa manfaat dan kekurangan.

1. Manfaat Aplikasi

Manfaat Aplikasi Katalog *Microcontroller* Seri ATmega ini adalah sebagai berikut :

- a) Untuk mempermudah dalam pencarian *microcontroller* jenis ATmega.
- b) Membantu sebagai panduan belajar untuk mengenal jenis-jenis *microcontroller* ATmega.

2. Kekurangan Aplikasi

Pada aplikasi ini masih ada sedikit kelemahan yaitu pada proses pilih gambar *microcontroller*. Pada aplikasi ini proses melalui tahapan mencari lokasi *library* gambar yang disediakan keluar dari aplikasi menuju *directory*. Proses ini dirasa tidak efektif, yang semestinya tampilan daftar *library* gambar *microcontroller* dapat ditampilkan dalam aplikasi ini juga namun itu tidak terjadi.

5.2 Saran

Penelitian ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut, untuk itu peneliti menyarankan penelitian selanjutnya dapat diarahkan ke :

1. Agar aplikasi ini menjadi sempurna perlu pengembangan lebih lanjut, khususnya penyempurnaan pemilihan opsi gambar yang disediakan.
2. Membuat aplikasi katalog ini supaya bisa berjalan di *mobile*.
3. Membuat aplikasi katalog untuk jenis *microcontroller* yang lain.