

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses perancangan, pembuatan, validasi, dan pengujian dari Sistem Pakar Pemilihan Komponen Personal Computer Menggunakan Forward Chaining ini, maka dapat disimpulkan :

1. Tampilan / *User Interface* yang dibuat sangat *user-friendly*, dikarenakan menerapkan konsep minimalist.
2. Cara penggunaan juga sangat mudah & dapat dimengerti oleh *user*.
3. Sistem juga berhasil menampilkan hasil rekomendasi dari processor yang sesuai untuk *user* berdasarkan data yang terdapat pada sistem.
4. Hasil rekomendasi dari sistem pakar ini juga dapat digunakan sebagai pertimbangan saat pemilihan *Processor* sebelum membeli.
5. Sistem pakar ini juga dapat mempermudah *user* awam dalam mencari processor mana yang tepat bagi user tersebut berdasarkan pengetahuan seorang pakar.
6. Sistem ini juga dapat memberikan informasi bagi toko / *vendor* yang menggunakan sistem pakar ini dalam arus supply barang, karena terdapat grafik processor mana yang paling banyak keluar sebagai rekomendasi untuk *user* saat proses konsultasi.

### 5.2 Saran

Sistem Pakar Pemilihan Komponen PC ini diharapkan dapat membantu dan memberikan manfaat bagi orang awam yang masih bingung / bimbang dalam

memilih komponen yang sesuai dengan apa yang diinginkan. Sebagai bahan kajian bagi yang ingin mempelajari atau mengembangkan sistem pakar ini, masih terdapat kekurangan kekurangan yang dapat diperbaiki ataupun dikembangkan agar sesuai dengan tujuan akhir sistem ini antara lain :

1. Menambah jumlah pertanyaan agar dapat lebih spesifik lagi dalam proses merekomendasikan komponen, namun tetap memperhatikan tampilan agar tidak terlalu membingungkan *user*.
2. Mengintegrasikan serta mengembangkan sistem yang dapat merekomendasikan lebih dari 1 komponen PC.
4. Menggunakan *framework* dari lini js agar lebih interaktif, semisal *Vue.js* atau *React.js*.
5. Mengembangkan dalam platform lain, semisal *Android*. Atau mungkin mengubah sistem menjadi *cross-platform*.
6. Mengembangkan dengan metode yang berbeda, semisal *Backward Chaining*.