

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan mengenai sistem pakar dalam penerimaan beasiswa KIP Kuliah di UPN Veteran Jakarta dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

- a. Penerapan sistem pakar metode *certainty factor* dalam proses penyeleksian KIP Kuliah di UPN Veteran Jakarta dilakukan dengan cara menyiapkan aturan-aturan yang memiliki nilai *certainty factor* yang di dapat dari pakar berdasarkan data-data kriteria KIP Kuliah di UPN Veteran Jakarta. Kemudian semua nilai kepastian pengguna terhadap akan dikalikan dengan nilai kepastian pakar yang sesuai dengan aturan dan selanjutnya akan dilakukan perhitungan kombinasi untuk mendapatkan nilai kepastian akhir yang digunakan untuk proses penyeleksian.
- b. Dari total data 161 peserta beasiswa KIP Kuliah SNBP tahun 2023, terdapat 154 data yang sesuai dengan mengimplementasikan metode *certainty factor*. Sehingga didapatkan akurasi dalam menggunakan metode *certainty factor* yaitu sebesar 95,65%.
- c. Perhitungan dengan menggunakan metode *certainty factor* sangat dipengaruhi oleh nilai *certainty factor* yang diberikan oleh pakar.
- d. Sistem yang dibangun sudah berjalan dengan baik dan berjalan sesuai fungsinya dengan dibuktikan oleh pengujian menggunakan *black box testing* yang dicobakan kepada pengguna.

5.2. Saran

Dari serangkaian penelitian yang telah dilaksanakan, maka peneliti memberikan beberapa saran guna untuk melengkapi kekurangan serta peningkatan pengembangan sistem ke yang lebih baik, antara lain:

- a. Sistem yang telah dibuat dapat diintegrasikan dengan *database* utama UPN Veteran Jakarta untuk lebih mudah dalam sinkronasi data mahasiswa.
- b. Sistem dapat menyeleksi beasiswa lainnya yang ada pada UPN Veteran Jakarta dengan kriteria dan parameter masing-masing per beasiswanya sehingga menjadi *super web* dalam melakukan penyeleksian beasiswa di UPN Veteran Jakarta.
- c. Tampilan sistem dapat ditingkatkan seperti dapat *responsive* pada ukuran *device* yang berbeda-beda.