

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang simpulan dan saran terkait dengan pekerjaan yang telah dilakukan dan dijelaskan pada Bab terdahulu.

5.1 Simpulan

Berdasarkan rangkaian penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan serta dipaparkan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat dirumuskan sejumlah kesimpulan yang merepresentasikan hasil akhir dari pelaksanaan penelitian ini. Adapun poin-poin kesimpulan tersebut dijelaskan sebagai berikut:

1. Penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Hipotermia pada Pendaki Gunung Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web ” telah berhasil diwujudkan. Hasil pengujian kelayakan sistem oleh pakar menunjukkan tingkat akurasi dan penerimaan sebesar 84,62%, yang menandakan bahwa sistem ini layak digunakan sebagai alat bantu diagnosis awal.
2. Hasil pengujian terhadap sistem yang dikembangkan menunjukkan bahwa sistem mampu mengasilkan output diagnosis dengan tingkat kesesuaian sebesar 83,67% terhadap harapan pengguna dan pakar. Evaluasi dilakukan menggunakan metode *Usefulness, Satisfaction, and Ease of Use (USE) Questionnaire*, yang mencakup aspek kegunaan, kepuasan, dan kemudahan penggunaan sistem. Berdasarkan hasil tersebut, sistem berada pada kategori baik, yang mengindikasikan bahwa sistem ini diterima oleh masyarakat dan layak dijadikan sebagai alat bantu diagnosis awal kondisi hipotermia pada pendaki gunung secara cepat, tepat, dan efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta berbagai temuan yang diperoleh selama proses analisis dan implementasi, maka penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan konstruktif untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang. Adapun saran-saran tersebut disampaikan sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem dalam versi aplikasi *mobile* untuk meningkatkan aksesibilitas dan kemudahan penggunaan di lapangan.
2. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan sistem pakar yang telah dikembangkan tidak hanya terbatas pada diagnosa penyakit hipotermia saja, tetapi juga dapat diperluas untuk mendiagnosa jenis penyakit lain yang berisiko dialami oleh pendaki gunung.

