

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Proses implementasi dimulai dari tahap pengumpulan data, yang melibatkan pengumpulan informasi mengenai spesifikasi teknis dari berbagai *smartphone* yang menjadi pertimbangan, serta melakukan studi literatur terkait metode SAW. Data ini merupakan landasan utama untuk melakukan analisis menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Selanjutnya analisis data dilakukan dengan mengaplikasikan perhitungan SAW, di mana setiap kriteria dinilai dan diberi bobot berdasarkan preferensi pengguna, kemudian dijumlahkan untuk mendapatkan skor akhir. Tahap perancangan sistem dilakukan setelah mendapatkan hasil analisis SAW, yang menghasilkan rekomendasi *smartphone* terbaik sesuai dengan kebutuhan para *gamer*.
2. Berdasarkan perhitungan manual yang dilakukan menggunakan metode SAW, hasil akhir (V_i) pada tabel hasil perankingan menunjukkan bahwa alternatif A5 yaitu Infinix Note 40 mendapatkan ranking 1 dengan jumlah nilai sebesar 79,25, kemudian alternatif A7 yaitu Infinix Zero Ultra mendapatkan ranking 2 dengan jumlah nilai sebesar 78,25, dan alternatif A2 yaitu Xiaomi Redmi 12 mendapatkan ranking 3 dengan jumlah nilai sebesar 77,75. Sehingga berdasarkan perhitungan manual tersebut maka alternatif yang paling direkomendasikan adalah alternatif A5 yakni Infinix Note 40.
3. Penelitian ini telah berhasil membangun sebuah sistem penunjang keputusan berbasis web menggunakan metode SAW yang dirancang untuk membantu *gamer* dalam proses pemilihan *smartphone*. Sistem ini mampu memberikan rekomendasi yang sesuai dengan preferensi dan kebutuhan para *gamer*.

5.2 Saran

Dalam pengembangan penelitian ini penulis memberikan beberapa saran, yaitu:

1. Pengembangan *interface* sistem sekiranya dapat dibuat lebih interaktif dan *user-friendly*.
2. Untuk meningkatkan kualitas pengambilan keputusan, disarankan untuk mengkombinasikan metode SAW dengan metode lain seperti AHP atau WP dengan tujuan menghasilkan pendekatan yang lebih baik dalam mengevaluasi kriteria dan menghasilkan rekomendasi yang lebih baik.

