

BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian (fungsional dan akurasi), maka didapatkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilaksanakan. Pada bagian ini menjelaskan tentang hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan. Berdasarkan hasil dari pengujian *Usability Testing* yang dilakukan pada 10 responden, mendapatkan hasil sebagai berikut:

Responden	Jumlah Kecocokan	Presentase
1	6	60%
2	7	70%
3	6	60%
4	8	80%
5	7	70%
6	7	70%
7	8	80%
8	7	70%
9	7	70%
10	8	80%
Hasil Akhir		71%

Berdasarkan tabel diatas hasil pengujian akurasi mendapatkan hasil akhir akurasi sebesar 71%, dimana hasil pemilihan responden tersebut dapat disimpulkan bahwa sudah sesuai dengan sistem. Berdasarkan pengujian fungsionalitas secara *black box* didapatkan kesesuaian dengan yang diinginkan terhadap segala aktivitas pengujian seperti yang tertera pada Tabel 5.5.1 dan Tabel 5.5.2 memiliki tingkat akurasi uji fungsionalitas sistem sebesar 100%. Berdasarkan uji akurasi sistem untuk metode AHP didapatkan akurasi uji sebesar 100%. Sedangkan pengujian metode SAW, perhitungan didapatkan kesesuaian dengan hasil perhitungan excel dengan hasil perhitungan sistem, tetapi terdapat tiga data yang memiliki ketidak

sesuaian seperti yang tertera pada Tabel 5.6.5, sehingga memiliki tingkat akurasi uji sebesar 70%.

6.2 Pembahasan

Berdasarkan pengujian dan hasil penelitian yang telah didapatkan, maka terdapat pembahasan sebagai berikut:

1. Sistem berjalan dengan baik, sesuai dengan lingkungan yang diinginkan dengan hasil uji fungsional *black box* sebanyak 38 data uji memiliki tingkat akurasi uji fungsionalitas sebesar 100%.
2. Implementasi metode berjalan dengan baik, berdasarkan 10 responden dengan akurasi yang cukup baik yaitu sebesar 60%, 70%, 60%, 80%, 70%, 70%, 80%, 70%, 70%, dan 80%. Dengan hasil akhir rata-rata yaitu sebesar 71%.
3. Terdapat tiga data yang memiliki ketidaksesuaian antara hasil pada perhitungan rumus *excel* dan sistem yang besar kemungkinan disebabkan karena pada sistem untuk nilai yang sama, maka akan disorting berdasarkan urutan abjad. Sedangkan di *excel* akan di sorting berdasarkan urutan tempat / letak data.

