

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting*, bibit ikan diskus yang direkomendasi menjadi lebih tepat yaitu bibit RGD;
2. Menggunakan model prototype metode *Simple Additive Weighting*, tahapan rekomendasi bibit ikan diskus menjadi lebih efektif;
3. Berdasarkan hasil kelayakan aplikasi yang dinilai oleh ahli diperoleh sebesar 100% dan hasil kelayakan aplikasi oleh pengguna dengan aspek penilaian *sysuses* sebesar 91,27%, *infoqual* sebesar 84,92%, *interqual* sebesar 88,89% dan *overall* sebesar 88.39%. Hal itu menunjukkan bahwa *prototype* aplikasi ini sudah sangat layak untuk digunakan;
4. Perhitungan uji hasil berdasarkan hasil perhitungan menggunakan rumus *spearman rank* memperoleh hasil korelasi sebesar 0,850 menunjukkan keterhubungan sangat tinggi/kuat sehingga penerapan dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk rekomendasi pilihan bibit ikan diskus dapat digunakan.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut, yaitu sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini *prototype* aplikasi menghasilkan urutan peringkat rekomendasi pemilihan bibit ikan diskus, diharapkan untuk dikembangkan otomatisasi diagnosis penyakit ikan diskus dan mendukung sistem informasi keuangan;
2. *Prototype* aplikasi ini diharapkan dikembangkan lagi dengan lebih baik dalam perancangan dan analisis;
3. Penambahan fitur sub kriteria saat diperlukan.