

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan untuk pemilihan ORMAWA terbaik di Universitas Pembangunan Nasional dibuat berbasis website agar mudah diakses. Sebelum melakukan perancangan sistem, peneliti melakukan analisis kebutuhan dan mengumpulkan data kriteria apa yang dibutuhkan pada sistem. Didapatkan bahwa, berdasarkan Dies Natalis UPN Veteran Jakarta ke-58 kriteria penilaian dibagi menjadi tiga kategori, yaitu Tertib Administrasi dan Keuangan, Prestasi dan Kreativitas ORMAWA, dan Menjalinkan Kerjasama ORMAWA. Dari ketiga kategori itu memiliki kriterianya masing-masing yang totalnya berjumlah 32 kriteria penilaian yang mendukung masing-masing kategori. Dari kriteria yang ada, sistem pendukung keputusan ini menghitung nilai tiap alternatif menggunakan metode *Multi-Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis* (MOORA) sehingga didapatkan hasil nilai ORMAWA dengan skor tertinggi berdasarkan aturan kriteria yang diberikan.

Hasil uji menunjukkan bahwa akurasi antara perhitungan secara manual dan perhitungan secara sistem memiliki tingkat akurasi sebesar 90.82% yang berarti bahwa sistem pendukung keputusan ini bisa menjadi pilihan bagi Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta untuk dipakai sebagai alat untuk pemilihan ORMAWA terbaik di setiap tahunnya untuk dapat meningkatkan kualitas ORMAWA di lingkup Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

5.2. Saran

Saran peneliti untuk penggunaan dan pengembangan sistem ini adalah agar dapat divalidasi kembali mengenai kriteria dan penilaiannya agar dapat menyesuaikan kebutuhan pengguna untuk pemilihan ORMAWA terbaik selanjutnya serta penambahan fitur-fitur yang selaras dengan perkembangan yang dibutuhkan oleh sistem berdasarkan validasi kebutuhan yang telah dilakukan.