

## ABSTRAK

Kurangnyanya dana anggaran yang diberikan Universitas menjadi salah satu tantangan krusial bagi Unit kegiatan mahasiswa dalam menjalankan setiap kegiatannya. Prosedur pemberian dana anggaran di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta tidak memiliki indikator yang jelas sehingga nominal pemberian dana anggaran untuk satu UKM dengan lainnya dapat berbeda jauh dan tidak merata. Oleh karena itu, diperlukannya evaluasi kinerja UKM sehingga universitas dapat memberikan dana anggaran yang lebih bijak dan transparansi serta berguna dalam mengawasi dan meningkatkan kinerja UKM. Selama ini pengumpulan laporan kegiatan UKM dilakukan dengan baik namun tidak adanya tindak lanjut dalam mengelola data kegiatan mengakibatkan kegiatan evaluasi kinerja UKM belum direalisasikan. Sehingga pada penelitian ini dibangunlah suatu sistem pemeringkatan prestasi UKM menggunakan metode VIKOR dengan pembobotan kriteria menggunakan metode AHP.

Pada penelitian ini data yang digunakan adalah data kegiatan UKM yang diambil dari Laporan Pertanggung-jawaban UKM periode 2019 dan periode 2020. Terdapat 3 jenis kegiatan yaitu kegiatan perlombaan, kegiatan eksternal, dan kegiatan internal dan menghasilkan 4 kriteria yang akan digunakan sebagai indikator pemeringkatan yakni capaian prestasi, jumlah kegiatan perlombaan, jumlah kegiatan eksternal dan jumlah kegiatan internal. Data kegiatan akan diinput oleh pengurus masing-masing UKM lalu di verifikasi terlebih dahulu oleh admin Bidang Kemahasiswaan sehingga dapat digunakan untuk menghasilkan pemeringkatan UKM.

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, *alpha testing* sistem menghasilkan persentase 81,4 % bernilai sangat sesuai, 13,4% bernilai sesuai, 8,2% bernilai cukup sesuai, sedangkan pada *beta testing* mendapatkan hasil 80 % bahwa aplikasi sangat sesuai, 12,5% bernilai sesuai, 32,5% bernilai cukup sesuai. Hasil pengujian tersebut menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik sesuai dengan fungsi dan kebutuhan penggunaannya.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Pemeringkatan, Unit Kegiatan Mahasiswa, AHP, VIKOR

## ABSTRACT

*The lack of budget funds provided by the university is one of the crucial challenges for the Student Activity Unit (SAU) in carrying out each of its activities. The procedure for providing budget funds at the University of Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta (UPN'VYK) does not have clear indicators, so the nominal granting of budget funds for one SAU can vary widely and is not evenly distributed. Therefore, it is necessary to evaluate the performance of SAUs so that universities can provide budget funds that are wiser and more transparent, which are also useful in monitoring and improving the performance of SAUs. So far, the collection of SAU activity reports has been carried out well, but the lack of follow-up in managing activity data has resulted in SAU performance evaluation activities not being realized. Therefore, in this study, a SAU achievement rating system was built using the VIKOR method with weighting criteria using the AHP method.*

*In this study, the data used is SAU activity data taken from the SAU Accountability Reports for 2019 and 2020. There are 3 types of activities, namely competition activities, external activities, and internal activities, and they produce 4 criteria that will be used as ranking indicators, namely achievement, number of competition activities, number of external activities, and number of internal activities. The data will be inputted by the operator of each UKM and then verified by the Student Affairs administrator so that it can be used to generate SAU rankings.*

*Based on the implementation and testing that has been carried out, the alpha testing of the system resulted in a value of 81.4% that the application was very suitable, 13.4% was appropriate, and 8.2% was quite appropriate, while in beta testing the results were 80% that the application was very suitable, 12.5% was suitable, and 2.5% was quite suitable. The test results indicate that the system is running well in accordance with the functions and needs of its users*

*Keywords: Decision Support System, Ranking Performance, Student Unit Activity, AHP, VIKOR*