

## ABSTRAK

Suatu organisasi membutuhkan anggota yang kompeten sesuai dengan kriteria untuk memajukan organisasi tersebut salah satunya pada Resimen Mahasiswa (Menwa) Unissula, untuk itu diadakannya proses seleksi untuk mendapatkan calon anggota yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Adanya proses seleksi dan calon anggota yang mendaftar berjumlah banyak maka membuat adanya kendala dalam perhitungan penentuan calon anggota baru yang masih dilakukan secara manual dan bahkan bersifat subyektif, sehingga dimungkinkan terjadinya pengambilan keputusan yang tidak sesuai dengan kriteria dapat diterima menjadi calon anggota organisasi. Tentunya kejadian seperti ini tidak dibiarkan terjadi karena dapat mempengaruhi produktivitas dan masa depan organisasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuatlah sistem yang membantu yaitu sistem penentuan calon Menwa Unissula. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode pengembangan *modified waterfall*, dengan tahapan yang dilakukan berupa analisa, perancangan, implementasi dan pengujian. Metode pengembangan sistem didukung metode perhitungan yaitu *Weighted Product*. Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa, perhitungan penentuan calon Menwa Unissula dilakukan lebih mudah dan efektif untuk dikelola, data tidak mudah hilang dan dapat ditemukan dengan cepat, serta perhitungan dihasilkan secara valid.

**Kata kunci** : Calon Anggota Baru, Menwa Unissula, *Weighted Product*



## ***ABSTRACT***

An organization needs a competent member in accordance with the criteria to advance the organization one of them in the Unissula Resimen Mahasiswa (Menwa), for that the selection process is held to get the candidate members according to the desired criteria. The existence of the selection process and prospective members who register amounted to many hence create a constraint in the calculation of new member candidates are still done manually and even subjective subjective, so it is possible that decision-making is not in accordance with the criteria can be accepted into candidate members of the organization. Certainly such events are not allowed to occur because they can affect the productivity and future of the organization. To overcome these problems, then made a system that helps the determining system of prospective Menwa Unissula. The development method used is the method of development of modified waterfall, with stages performed in the form of analysis, design, implementation and testing. System development method supported by the calculation method that is Weighted Product. From the results of this study indicate that, calculation determination of candidate Menwa Unissula done more easy and effective to be managed, data not easy to lost and can be found quickly, and calculation resulted validly.

***Keywords:*** System Implementation, Unissula Resimen Mahasiswa Candidate Determination