

ABSTRAK

Pemilihan ketua dalam Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) merupakan kegiatan rutin yang dilakukan setiap tahun. Salah satunya di unit kegiatan mahasiswa Persaudaraan Setia Hati Terate (PSHT). Dalam pemilihan ketua Unit Kegiatan Mahasiswa Persaudaraan Setia Hati Terate saat ini masih dilakukan secara manual sehingga data calon ketua tidak terdata dengan baik, hal itu menyebabkan data dapat hilang, tidak ada *back up*, dan tidak jelas. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang mampu menyimpan data sehingga dapat meminimalisir hal-hal yang tidak diinginkan. Peneliti bertujuan untuk membuat sistem yang dapat membantu dalam proses pemilihan calon ketua Unit Kegiatan Mahasiswa PSHT, sehingga terdokumentasi dengan baik dengan menggunakan metode *fuzzy* yang memerlukan beberapa variabel yaitu tes Ke-SH-an, pengalaman organisasi, Keaktifan di organisasi dan nilai akademik. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa penerapan metode pengambilan keputusan *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making dengan Weighted Product (WP)* dihasilkan 80% data sesuai dari 10 Data Uji Calon Ketua.

Kata Kunci: Pemilihan Ketua, Unit Kegiatan Mahasiswa, Logika *fuzzy*, Persaudaraan Setia Hati Terate.