

## ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah dengan kondisi semi terstruktur dan tak terstruktur menurut Turban (2005) sistem itu digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semi terstruktur dimana tidak seorang pun tahu secara pasti tentang keputusan seharusnya dibuat menurut Alter (2002).

Sistem Pendukung Keputusan ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data calon ketua untuk diolah menjadi informasi pemilihan ketua selanjutnya. Penelitian ini menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (Smart) untuk memberikan keputusan pemilihan ketua dan mencari keputusan dalam proses pemilihan calon ketua dengan menghitung nilai kriteria setiap calon ketua dan menghitung hingga nilai akhir ditampilkan sehingga menentukan ranking untuk setiap nilai akhir calon ketua PC PMII D.I. Yogyakarta.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Ranking, *Simple Multi Attribute Rating Technique*