

## **ABSTRAK**

Pada penelitian ini penulis bertujuan untuk merancang serta membangun sebuah sistem penunjang keputusan pada pemilihan dosen pembimbing terbaik di Universitas Sangga Buana, Metode yang penulis gunakan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW). Terdapat lima kriteria yang penulis gunakan yaitu Berakhlak baik, Dosen yang memahami materi skripsi, Dosen yang aktif dikampus, Dosen yang memahami tata tulis skripsi dan Absensi kehadiran. Penggunaan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) diharapkan dapat membantu keputusan yang diambil dalam memilih dan menentukan siapakah yang menjadi dosen pembimbing terbaik, mengingat selama ini tidak digunakan metode tertentu dalam memilih dosen sehingga terkadang keputusan dianggap kurang objective dan tidak tepat sasaran. Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif yang optimal, yaitu dosen terbaik.

**Kata kunci** : SAW, Simple Additive Weighting, SPK, Sistem Pendukung Keputusan