

ABSTRAK

Bonefasius Taolin. 2016. Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Biarawati Guna Merekomendasikan Kelulusan Pada Kongregasi Suster Santa Perawan Maria Amersfoort. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI Malang. Pembimbing: Anita, S.Kom M. T, Co. Pembimbing: Subari, M.Kom.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Biarawati, Kongregasi, SAW.*

Kongregasi suster Santa perawan Maria Amersfoort merupakan sebuah kongregasi yang berdiri tahun 1926 di negeri Belanda kedatangannya ke Indonesia membawa dampak yang sangat baik untuk masyarakat. Perkembangan demi pekembangan makin hari makin meluas terutama penambahan anggota terutama calon. Bertambahnya semuanya berasal dari luar pulau Jawa. Hal ini yang membuat kongregasi ingin membuat sebuah test secara online dan pendukung keputusan serta calon dapat melihat lokasi komunitas ketika setelah lulus dari test yang diberikan. Sebelumnya kongregasi telah membuat test dengan media kertas namun karena biaya serta waktu maka harus ada sebuah terobosan baru yang bisa menangani hal tersebut. Pada penelitian ini dilakukan pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Biarawati dengan pengolahan menggunakan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pengolahan data spasial dan atribut Kongregasi tersebut menggunakan database *mysql* dan untuk menampilkan peta di web menggunakan *google Map*. Hasil yang diperoleh dalam pembuatan sistem informasi ini adalah suatu aplikasi interaktif berbasis web yang dapat menunjukkan hasil test calon biarawati serta menunjukan lokasi komunitas. Disamping itu aplikasi ini juga dapat memberikan detail informasi, album foto dan video. Aplikasi ini dirancang dalam dua sisi yakni: admin dan pengunjung. Pihak admin bertugas untuk mengolah data master, sedangkan pihak pengunjung dapat mengakses informasi kongregasi yang disajikan oleh sistem.