

## ABSTRAK

Bagi institusi (tuan rumah) memilih tempat penginapan untuk tamu menjadi masalah tersendiri. Berapa penyebabnya adalah karena banyaknya alternatif penginapan, faktor yang harus dipertimbangkan, dan kondisi – kondisi yang diinginkan.

Salah satu cara untuk menyelesaikan masalah yang tidak terstruktur, maka solusinya menggunakan Sistem pendukung keputusan (SPK). Sistem pendukung keputusan (SPK) yang dibuat menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dan *Profile Matching*. Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk menentukan bobot setiap kriteria dan metode *Profile Matching* digunakan untuk menentukan kondisi yang diinginkan oleh instansi. Kriteria yang digunakan, yaitu jarak, fasilitas, dan harga. Kriteria jarak memiliki 4 sub kriteria, yaitu jarak penginapan ke kampus terdekat, jarak penginapan ke tempat ibadah, jarak penginapan ke rumah makan, dan jarak penginapan ke tempat wisata. Kriteria fasilitas memiliki 17 sub kriteria, yaitu layanan kamar 24 jam, brankas, wifi, ruang rapat, AC, bar, meja, pengering rambut, TV, *shower*, kulkas, laundry, penitipan bagasi, kolam renang, antar jemput bandara dan sewa mobil.

Dengan adanya sistem pendukung keputusan pemilihan penginapan dapat membantu instansi dalam mencari tempat penginapan untuk tamu instansi sesuai dengan kondisi yang diinginkan oleh instansi.

**Kata kunci : kriteria, model, penginapan, profil**

