

ABSTRAK

Mahasiswa yang menuntut ilmu di suatu perguruan tinggi tidak hanya berasal dari dalam kota namun juga ada yang berasal dari luar daerah. Mahasiswa dari luar daerah yang akan menuntut ilmu di perguruan tinggi mencari tempat tinggal sementara yang berada di dekat tempat kuliah mereka. Para mahasiswa itu ada yang memilih untuk tinggal di rumah kontrakan, tetapi tidak sedikit pula yang lebih memilih untuk tinggal di kost. Namun kebanyakan dari mahasiswa luar daerah kesulitan dalam memilih kost atau kontrakan dikarenakan keterbatasan informasi. Tidak jarang dari mereka mendapatkan tempat kost yang tidak sesuai keinginan. maka dari itu dibuat penelitian dengan judul "Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Tempat Kost di Surabaya Menggunakan Metode *AHP (Analytical Hierarchy Process)*" untuk membantu pengambilan keputusan dengan memanfaatkan data dan model untuk menentukan kriteria yang diinginkan oleh mahasiswa berdasarkan kriteria-kriteria yang sudah ditentukan. Dari hasil perankingan kost di 30 universitas yang ada di Surabaya. Ada tiga universitas yang hasil perhitungannya menduduki hasil teratas, yaitu : pertama UPN Veteran Jatim dengan Kost Sanastia Berkah (putri) yang memiliki hasil keseluruhan 0,3210, kedua Universitas 45 Surabaya dengan Kost Putri Lina yang memiliki hasil keseluruhan 0,3073, dan ketiga Universitas Bhayangkara dengan Kost Pak Tiyyar (putri) yang memiliki hasil keseluruhan 0,3017. Dan kesemuanya mempunyai nilai *consistency ratio* kurang dari 0,1 maka hasil perhitungan bisa dinyatakan benar.

Kata Kunci: Mahasiswa, tempat kost, SPK, AHP.