

## ABSTRAK

Randy Haryono Dianto Alofani, 2020. **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAMPUS DI KOTA MALANG RAYA DENGAN METODE ANALISA PROSES HIERARKI (AHP)** (STUDI KASUS : PEMILIHAN KAMPUS DI KOTA MALANG), Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Laila Isyriyah, M.Kom.

Kata Kunci : sistem penunjang keputusan, pemilihan kampus, kota Malang, ahp.

Kota Malang merupakan kota yang dikenal sebagai kota pendidikan, karena memiliki sejumlah perguruan tinggi ternama, sebagai kota pendidikan, banyak calon mahasiswa baru yang berasal dari luar Malang yang kemudian datang untuk melanjutkan sekolah ke perguruan tinggi di kota Malang, terutamadari wilayah Indonesia Timur seperti Bali, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi, Kalimantan, Maluku, dan Papua. Kota Malang sebagai kota pendidikan yang memiliki jumlah 64 kampus dan dari semua itu terdapat nama - nama kampus yang terpopuler baik itu kampus negeri ataupun kampus swasta yang berjumlah 4 Kampus Negeri, 7 Kampus Swasta, 5 Perguruan Tinggi Politeknik, 26 Perguruan Tinggi, yang rata – rata selalu dicari dan terjangkau biayanya. Permasalahan yang sampai sekarang masih di alami dan dihadapi bagi calon mahasiswa baru yang berasal dari luar Malang yaitu kurangnya informasi tentang kampus – kampus di kota Malang, misalnya : karakteristik kampus, informasi tentang jurusan kuliah, Pembukaan dan penerimaan calon mahasiswa baru, beasiswa untuk mahasiswa yang tidak mampu, dan informasi – informasi lain. Calon mahasiswa yang berasal dari luar Malangpun mempunyai kriteria – kriteria dalam memilih kampus, berikut ini beberapa kriterianya dalam memilih kampus : Terakreditasi, Beasiswa, Lokasi, Sarana dan Prasarana, Program Studi, Biaya, Dosen, Perpustakaan, Mahasiswa dan Ukm. Hal – hal tersebut mengakibatkan, banyak calon mahasiswa baru yang salah dalam memilih mengambil jurusan kuliah yang sesuai dengan minat, kemampuan, dan keahliannya, Hal – hal seperti itu selalu terjadi dan membuat para calon mahasiswa baru sangat kesulitan dalam mengambil keputusan. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dirancang suatu sistem informasi yang dapat membantu pemilihan kampus bagi calon mahasiswa dalam pengambilan keputusan.

## ABSTRACT

Randy Haryono Dianto Alofani, 2020. **SISTEM DECISION SUPPORT FOR CAMPUS SELECTION IN MALANG RAYA CITY USING HIERARCHIC PROCESS ANALYSIS (AHP) METHOD** (CASE STUDY: CAMPUS SELECTION IN MALANG CITY), Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang. Pembimbing : Laila Isyriyah, M.Kom.

Keywords: decision support system, campus selection, Malang city, ahp.

Malang City is a city that is known as a city of education, because it has a number of well-known universities, as a city of education, many prospective new students come from outside Malang who then come to continue their studies at universities in the city of Malang, especially from Eastern Indonesia regions such as Bali, East Nusa Tenggara, Sulawesi, Kalimantan, Maluku, and Papua. Malang City as a city of education has a total of 64 campuses and from all of them there are names of the most popular campus, both state campus and private campus, totaling 4 State Campus, 7 Private Campus, 5 Polytechnic Colleges, 26 Higher Education Colleges, which the average is always sought after and affordable. Problems that are still being experienced and faced by prospective new students from outside Malang, namely the lack of information about campuses in the city of Malang, for example: campus characteristics, information about majors, opening and accepting new prospective students, scholarships for students who are unable, and other information. Prospective students from outside Malang also have criteria for choosing a campus, here are some of the criteria for choosing a campus: Accreditation, Scholarships, Location, Facilities and Infrastructure, Study Programs, Fees, Lecturers, Libraries, Students and UKM. These things have resulted in many prospective new students making the wrong choice in choosing a college major that suits their interests, abilities, and expertise. Things like that always happen and make it very difficult for prospective new students to make a decision. To overcome this problem, an information system is designed that can help campus selection for prospective students in making decisions. By entering the specifications of existing prospective students, the system will provide data on prospective students who meet the requirements, so that prospective students can choose a campus according to their interests, abilities, talents and expertise.