

INTISARI

SUCI ANGRAENI LIMBALO. Sistem Pendukung Keputusan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching (dibimbing oleh Agus Lahinta, ST, M.Kom dan Ahmad Feriyanto Alulu, ST, M.Cs).

Perkembangan teknologi informasi saat ini membutuhkan informasi yang cepat dan akurat dalam implementasinya. Pemilihan mahasiswa berprestasi dengan dukungan sistem pendukung keputusan merupakan salah satu implementasi perkembangan teknologi informasi. Penelitian yang menggunakan metode *profile matching* dalam sistem pendukung keputusan ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan mahasiswa berprestasi yang bisa digunakan pada perguruan tinggi. Kriteria yang digunakan pada sistem pendukung keputusan pemilihan mahasiswa berprestasi ini adalah : nilai karya tulis ilmiah, kegiatan ekstrakurikuler, kemampuan bahasa inggris dan kepribadian.

Hasil penelitian ini adalah menghasilkan urutan ranking dari calon mahasiswa berprestasi yang telah diseleksi, dan *output* dari aplikasi tersebut dapat membantu pengambil keputusan (*decission maker*) dalam memilih alternatif mahasiswa yang berprestasi. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic, dan database menggunakan Microsoft Access 2007.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, *profile matching*, perangkat lunak, fleksibel, mahasiswa berprestasi.