

**PENERAPAN PROFILE MATCHING UNTUK PENERIMAAN
MAHASISWA BARU PADA POLITEKNIK GORONTALO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi



Oleh :

Ridwan Pantu
531 410 138

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
JANUARI, 2013**

INTISARI

RIDWAN PANTU. Penerapan *Profile Matching* Untuk Penerimaan Mahasiswa Baru Pada Politeknik Gorontalo. (dibimbing oleh Agus Lahinta, ST., M.Kom dan Dian Novian, S.Kom., MT.)

Sistem pendukung keputusan untuk penerimaan mahasiswa baru merupakan program aplikasi yang digunakan oleh bagian penerimaan mahasiswa baru Politeknik Gorontalo dalam menentukan calon mahasiswa yang akan diterima pada masing-masing jurusan secara obyektif. Penilaian terhadap calon mahasiswa ini dimodelkan berdasarkan pada data dan kriteria. Data dan kriteria diolah dengan menggunakan metode *Profile Matching*. Dalam penggunaan metode tersebut diharapkan aplikasi sistem yang akan digunakan dapat membantu proses penyeleksian calon mahasiswa yang akan diterima sehingga jurusan mendapatkan kriteria terbaik dari calon mahasiswa yang berhak lulus berdasarkan kuota pada masing-masing jurusan. Hasil penelitian ini adalah menghasilkan urutan ranking dari calon yang telah diseleksi, dan output dari aplikasi tersebut dapat membantu pengambil keputusan dalam memilih alternatif calon mahasiswa.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching, dan Penerimaan Mahasiswa Baru.

ABSTRACT

RIDWAN PANTU. The Application of Profile Matching to university admission at Polytechnics of Gorontalo Admission. (Principal supervisor : Agus Lahinta, ST., M.Kom; Co-Supervisor: Dian Novian, S.Kom., MT.)

Decision making support system for student admission is an application program it is used by Department of Admission at Polytechnics of Gorontalo, aimed to determine prospective students that will be accepted in each study program objectively. Assessments of candidates were modeled based on data and criteria. Then they are processed through Profile Matching. Its use, further, it is expected to assist staff through the student admission process, in addition the department will get high prospective students in terms of the criteria and the quota from each department. The result showed rank list of the selected candidates, and shared output that can help decision makers to select candidates.

Keywords : Decision Support System, Profile Matching, and University Admission.