

RINGKASAN

Mekanisme Pemilihan Jurusan Ditingkat SMA Menggunakan Metode Backward Chaining

I Gusti Lanang Gandhi Anangadhipa¹⁾, Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I²⁾

- 1) Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya
- 2) Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Mekanisme pemilihan jurusan di tingkat SMA dilakukan melalui beberapa tahap: seleksi nilai Ujian Nasional, sistem quota, wawancara, dan penentuan hasil. Mekanisme yang ada dilakukan berdasarkan penilaian pada hasil yang tertera pada dokumen pendukung, artinya belum ada tahap dimana siswa diuji kemampuan bakat terhadap jurusan. Harapannya dengan adanya pemilihan penjurusan yang tepat, siswa akan mudah untuk melanjutkan studinya kelak di tingkat perguruan tinggi. Penelitian ini mencoba menambahkan satu proses yaitu uji bakat dan minat, dimana hasil test akan dikolaborasikan dengan tahap pemilihan penjurusan dengan mekanisme lama. Penelusuran minat dilakukan dengan menerapkan konsep sistem pakar dengan menggunakan metode backward chaining. Dengan hasil pengembangan mekanisme pemilihan jurusan diharapkan mampu membuat keyakinan dan rasa percaya diri bagi mahasiswa dalam penjurusan yang tepat dan sesuai dengan minat dan bakat.

Kata Kunci: Penjurusan, Minat, Bakat, *Backward Chaining*

Pustaka : 15

Tahun Publikasi : 2003 – 2015