

ABSTRAK

Sistem Psikotest Peminatan di SMA Negeri 2 Ponorogo Berbasis Web

Meta Mertiana Ari Fatmawati (11531213)
Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Peminatan diperkenalkan sebagai upaya untuk mengarahkan siswa terhadap bakat dan minat serta kemampuan akademik siswa tersebut sehingga siswa lebih mudah dalam memilih jurusan di Perguruan Tinggi yang akan mengarah ke profesinya. SMAN 2 Ponorogo belum ada tes bakat dan minat oleh Psikolog yang di terapkan agar meminimalisasi kesalahan penjurusan yang dapat berdampak tidak maksimalnya potensi siswa. Hal ini disebabkan oleh biaya yang cukup mahal untuk memanggil psikolog dan melakukan tes pada tiap siswa. Sistem Psikotest Peminatan di SMAN 2 Ponorogo Berbasis *Web* merupakan sebuah program *website* untuk memproses data hasil ujian psikotest siswa kedalam suatu sistem pendukung keputusan. Aplikasi ini ditujukan untuk meminimalisir kesalahan siswa kelas X dalam peminatan. Aplikasi ini dapat menggantikan peran psikolog dalam memberikan hasil analisa psikologi berdasarkan kompetensi dan minat siswa. Terdapat 4 aspek kriteria yang didalamnya total terdapat 13 subkriteria sebagai tolak ukur kemampuan akademik siswa, *countdown save* otomatis sebagai batasan waktu ujian, penyajian data hasil ujian dalam sistem pendukung keputusan yang tersaji rinci dalam bentuk grafik dan hasil keputusan yang dapat diakses secara cepat dan akurat.

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Psikotest Peminatan di SMAN 2 Ponorogo Berbasis *Web* dapat memberikan hasil analisa psikologi dalam hal peminatan sehingga siswa dapat menentukan peminatan yang sesuai dengan kompetensi dan minat yang dimiliki siswa.

Kata kunci : Psikotest, Peminatan, Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Website