

## Abstraksi

### **Sistem Pendukung Keputusan Nilai Psikotes untuk Penerimaan Mahasiswa Baru**

Sistem Pendukung Keputusan Nilai Psikotes untuk Penerimaan Mahasiswa Baru, adalah aplikasi yang dirancang untuk pelaksanaan psikotes yang terkomputerisasi dan dapat menghitung nilai dan menentukan status lulus atau tidak lulus bagi pesertannya.

Aplikasi ini Memungkinkan mengubah pelaksanaan psikotes yang manual menjadi berbasis komputer, Memungkinkan agar pelaksanaan psikotes dapat menghemat waktu, biaya dan penggunaan fasilitas lainnya, Memungkinkan menghemat waktu dan membantu analisis penguji pada psikotes dengan adanya sistem pendukung keputusan, memudahkan dalam mengakses data, dapat menyimpan data yang banyak, dan menjaga data agar tidak hilang.

Aplikasi ini berbentuk *web based*. Peserta yang sudah masuk di web memilih dan mengerjakan soal sesuai petunjuk intruksi dengan jarak waktu yang juga sudah ditentukan di aplikasi. Setelah selesai mengerjakan soal, jawaban akan ditampung oleh aplikasi yang lalu diproses oleh sistem pendukung keputusan dengan metode logika *Fuzzy*, untuk mendapatkan nilai peserta dari beberapa kategori soal. Dari nilai yang didapat, maka penguji akan menentukan kelulusan peserta disesuaikan dengan kebutuhan instansi perguruan tinggi terkait.

Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman *Java Server Page*. Dengan Web Server *Apache Tomcat*, Dan *Data Base Management System* yang digunakan adalah Oracle.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Fuzzy, Psikotes.*