

## **INTISARI**

Pada saat ini, persaingan untuk memasuki dunia kerja bagi calon tenaga kerja terdidik semakin ketat. Demikian pula persaingan untuk memperoleh kursi di pendidikan yang lebih tinggi bagi calon mahasiswa. Berbagai macam seleksi dilakukan untuk mendapatkan calon yang tangguh, pilihan, dan andal di bidangnya. Salah satu bentuk seleksi yang sering dilakukan untuk mendapatkan calon yang diinginkan adalah Tes Potensi Akademik (TPA). Namun pada prakteknya Tes potensi akademik memiliki beberapa kekurangan dari segi pelaksanaan, yaitu tes dilakukan secara tertulis yang akan banyak menyita waktu dan tenaga, kurangnya efisiensi cara pengkoreksian jawaban tes, kurangnya efisiensi manajemen penyimpanan data nilai dari hasil tes.

Berdasarkan masalah diatas maka dapat disimpulkan penyelesaian masalah sebagai berikut, yaitu bagaimana membuat aplikasi yang berguna untuk membantu proses tes, diantaranya yaitu waktu pengerjaan tes yang akan diproses oleh system dan manajemen penilaian hasil tes yang bisa langsung dihitung, disimpan dan diexport oleh system ke dalam format \*.xls.

Dengan ini Aplikasi Tes Potensi Akademik Berbasis Client Server berguna dalam proses Tes Potensi Akademik yaitu dapat membantu dalam manajemen waktu, efektifnya waktu. Dengan begitu aplikasi ini telah menggantikan cara tes secara manual.

Kata Kunci : client-server, java, psikotest, tes, tes potensi akademik.