

## ABSTRAK

P2TK (Pusat Pelayanan Tes dan Konsultasi Psikologi) merupakan salah satu lembaga di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Lembaga ini khusus melayani psikotestes dan konsultasi psikologi secara umum dan tidak hanya untuk kepentingan Universitas Sanata Dharma. Dalam melakukan penghitungan hasil tes, staff masih menghitung menggunakan cara manual. Cara seperti ini dinilai kurang efisien karena lamanya pemeriksaan hasil tes dan pemerolehan hasil akhir. Sehingga hasil tes tidak dapat diketahui secara langsung, dan sering terjadi ketidakakuratan perhitungan skor. Begitu juga ketika peserta melakukan tes maka peserta tidak bisa langsung melihat hasil tes dan harus menunggu penghitungan dari staff P2TKP.

Dari latar belakang diatas, dikembangkan aplikasi psikotes berbasis web yang berfungsi untuk memberikan hasil secara cepat dan tepat. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySql. Jenis psikotes yang dikembangkan dari aplikasi ini adalah Tes Potensi Akademik untuk Penjurusan Siswa SMA kelas X.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah aplikasi Tes Potensi Akademik untuk Penjurusan Siswa SMA kelas X yang memiliki kemampuan mengolah data secara cepat dan tepat. Berdasarkan pengujian yang dilakukan aplikasi ini memiliki ketepatan menghitung hasil mencapai 100%. Berdasarkan uji pengguna (peserta, ketua, staff), secara umum aplikasi ini membantu lembaga P2TKP dalam mengelola hasil tes secara cepat dan tepat.

## ABSTRACT

P2TK (Pusat Pelayanan Tes dan Konsultasi Psikologi) is one of institutions at Sanata Dharma University in Yogyakarta. This institution specifically serves psycho tests and generally psychological consultation and it is not only for civitas of Sanata Dharma University. In calculating the results of the test, the staffs still use manual counting. This way is considered as less efficient because of the length of the examination results of the test and obtaining the final result so that the test results cannot be known directly and there are inaccurate calculations of the score. Likewise when participants perform the test, participants can not immediately see the results of tests and have to wait for the counting from staff of P2TKP.

From the background above, the writer developed a psychological test web-based application that provided results quickly and accurately. This application was developed using the programming language PHP and using MySQL database. Kind of a developed psychological test from this application was the Test of Academic Potential for High School Students' Majoring class X.

The obtained final result was an application of Academic Potential Test for High School Students' Majoring of class X that had the ability to process data quickly and accurately. Based on the testing, this application had an accuracy of calculating the results reached 100%. Based on user tests (participants, chairman, staff), in general, this application helped P2TKP manage test results quickly and accurately.