

**PENGEMBANGAN APLIKASI “PILIH JURUSAN” BERBASIS  
WEBSITE DENGAN METODE SCRUM PADA  
PT. PILIHANMU INDONESIA JAYA**

**Rafika Rona Fairuz**

**ABSTRAK**

PT. Pilihanmu Indonesia Jaya memiliki *website* yang bernama Pilih Jurusan. Pilih Jurusan merupakan ruang alternatif bagi para siswa untuk mengenal potensi diri melalui bimbingan karier *online*. Namun *website* Pilih Jurusan masih memiliki beberapa kekurangan baik dari segi fungsionalitas, *usability*, maupun performa, oleh karena itu diperlukan pengembangan *website* Pilih Jurusan guna menciptakan layanan yang prima untuk semua layanan Pilih Jurusan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun *situs web* untuk siswa SMP/SMA/SMK dapat melakukan tes psikologi untuk mengetahui minat dan bakatnya serta mempermudah admin pengelolaan data hasil tes. Metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metodologi *scrum* yang sangat bermanfaat dalam efisiensi waktu proses *development software*, kemudian dirancang menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* dan dibangun menggunakan *framework codeigniter* dengan *mysqli* sebagai *server* basis datanya. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah aplikasi berbasis *website* yang merupakan aplikasi tes psikologi *online* yang dapat digunakan oleh siswa SMP/SMA/SMK dan Vice President of Operation PT. Pilihanmu Indonesia Jaya. Dengan adanya aplikasi ini dapat meminimalisir masalah yang ada seperti instruksi tes yang sulit dipahami dan kurangnya efisiensi waktu dalam prosedur pengerjaan tes.

**Kata Kunci:** Pilih Jurusan, Tes Psikologi, *Scrum*, *UML*.

**DEVELOPMENT OF “PILIH JURUSAN” APPLICATION  
BASED ON WEBSITE WITH SCRUM METHOD ON  
PT. PILIHANMU INDONESIA JAYA**

**Rafika Rona Fairuz**

***ABSTRACT***

*PT. Pilihanmu Indonesia Jaya has a website called Pilih Jurusan. Pilih Jurusan is an alternative space for students to discover their potential through online career guidance. However, the Pilih Jurusan website still has some shortcomings in terms of functionality, usability, and performance, therefore it is necessary to develop a Pilih Jurusan website to create excellent service for all Pilih Jurusan services. This study aims to build a website for junior high school or senior high school students to be able to do psychological tests to find out their interests and talents and make it easier for admins to manage test result data. The research methodology used in this study is the scrum methodology which is very useful in time efficiency of the software development process, then designed using UML (Unified Modeling Language) and built using the codeigniter framework with mariadb as the database server. The results obtained from this study are a website-based application which is an online psychological test application that can be used by students of junior high school or senior high school and Vice President Operations of PT. Your choice Indonesia Jaya. With this application, it can minimize existing problems such as test instructions that are difficult to achieve and lack of time efficiency in the test procedure.*

***Keywords: Pilih Jurusan, Psychological Test, Scrum, UML.***