

ABSTRAK

Melinda Handhini (00000019240)

PENGEMBANGAN *WEBSITE* PENUNJANG UJI PEMILIHAN PEMINATAN DI SMAN 3 KABUPATEN TANGERANG MENGGUNAKAN TEORI *MULTIPLE INTELLIGENCE* BERBASIS *FRAMEWORK CODEIGNITER*

(xv + 175 halaman: 64 gambar, 48 tabel, 6 lampiran)

Setiap manusia terlahir dengan potensi kecerdasannya masing-masing, sehingga tidak bisa disama ratakan kemampuannya antara individu yang satu dengan individu yang lainnya. Setidaknya ada delapan kecerdasan yang dimiliki setiap manusia diantaranya: bahasa, musikal, logika-matematika, visual-ruang, interpersonal, kinestetik-jasmani, intrapersonal, dan naturalis. Hal tersebut seperti yang dikatakan Gardner, seorang profesor di bidang psikologi dan pendidikan dari Universitas Harvard.

Sebagai instansi pendidikan formal, SMAN 3 Kabupaten Tangerang juga membantu siswa untuk menemukan potensi serta menggali kecerdasannya. Namun, SMAN 3 Kabupaten Tangerang masih belum memiliki sistem yang memfasilitasi pengujian tersebut. Saat ini pengujian pemilihan peminatan masih mengandalkan kerja sama dengan pihak luar, dan masih bersifat manual.

Oleh karena itu, pembuatan tugas akhir ini berfokus pada pengembangan aplikasi penunjang uji pemilihan peminatan di SMAN 3 Kabupaten Tangerang yang akan berbasis *web* dan dibangun menggunakan metodologi *Rapid Application Development* (RAD), serta menggunakan *framework codeigniter*. Dalam perancangan sistem usulan ini akan digunakan pemodelan *Unified Modeling Language 2.5* (UML 2.5) dengan *use case*, *activity diagram*, dan *class diagram*, yang bertujuan untuk menggambarkan alur dan hak akses yang dimiliki oleh sistem usulan. Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah aplikasi penunjang uji pemilihan peminatan yang dapat memfasilitasi siswa dengan pengujian potensi kecerdasan untuk membantu memilih peminatan yang diambil.

Kata kunci: *multiple intelligence*, potensi kecerdasan, peminatan, *codeigniter*, PHP, RAD, UML 2.5

Referensi: 26 (1993 – 2022)

ABSTRACT

Melinda Handhini (00000019240)

WEBSITE DEVELOPMENT TO SUPPORT THE SELECTION OF SPECIALTY TEST AT SMAN 3 TANGERANG REGENCY USING MULTIPLE INTELLIGENCE THEORY BASED ON CODEIGNITER FRAMEWORK

(xv + 175 pages: 64 figures, 48 tables, 6 appendices)

Every human being is born with the potential of their respective intelligences, so the ability cannot be equalized between individuals. Every human being possesses at least eight intelligences, which include language, musical, logic-mathematical, visual-spatial, interpersonal, bodily-kinesthetic, intrapersonal, and naturalist. Gardner, a Harvard University professor of psychology and education, believes this.

As a formal education institution, SMAN 3 Tangerang Regency also assists students in discovering their potential and exploring their intelligence. However, SMAN 3 Tangerang Regency still lacks a testing system. Currently, testing the selection of specializations is still manual and dependent on collaboration with third parties.

As a result, this final project focuses on developing web-based applications to support the selection of specialization tests at SMAN 3 Tangerang Regency, which will be built using the Rapid Application Development (RAD) methodology and a codeigniter framework. Unified Modeling Language 2.5 (UML 2.5) modeling will be used with use cases, activity diagrams, and class diagrams to describe the flow and access rights of the proposed system. The final product of this final project is an application that supports the selection of specialization tests that can help students by testing their intelligence potential to help them choose the specialization they take.

Keywords: *multiple intelligence, intelligence potential, majors, codeigniter, PHP, RAD, UML 2.5*

References: 26 (1993 – 2022)