

## ABSTRAK

Nama : Rio Ilham Hadi  
NIM : 41820110023  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Laporan Skripsi : Sistem Informasi *E-Learning* Untuk Meningkatkan Merdeka Belajar Dengan Metode *Rapid Application Development* (Studi Kasus: PKBM Tunas Bangsa)  
Pembimbing : Inge Handriani, M.Ak, MMSI

Sistem pendidikan merdeka belajar merupakan sistem pendidikan yang memberikan kebebasan kepada peserta didik untuk belajar sesuai dengan minat dan bakatnya. Sistem ini menuntut siswa untuk lebih aktif dan mandiri dalam belajar. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan kegiatan pembelajaran siswa dan tenaga pendidik dalam melaksanakan kurikulum merdeka belajar secara *online* di PKBM Tunas Bangsa. Penyebabnya adalah karena belum banyak siswa dapat menjalani kegiatan pembelajaran ini dengan baik karena kemandirian dan motivasi siswa yang belum terbentuk. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif, menggunakan teknik pengumpulan data yaitu wawancara, kuesioner, observasi, dan studi literatur. Metode pengembangan sistem akan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* yang diterapkan melalui *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Prototype*, dan implementasi menggunakan *framework* Laravel. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan informasi mengenai kebutuhan apa saja yang perlu diperhatikan dalam pengembangan aplikasi. Dari hasil penelitian, diharapkan dapat memberikan metode dan solusi dalam merancang aplikasi *e-learning* untuk mempermudah kegiatan merdeka belajar dalam proses pembelajaran secara *online*.

Kata kunci: *E-learning*, Penelitian, Pembelajaran, Merdeka Belajar, *Rapid Application Development*

## ABSTRACT

Name : Rio Ilham Hadi  
NIM : 41820110023  
Study Program : Sistem Informasi  
Title Thesis : Sistem Informasi *E-Learning* Untuk Meningkatkan Merdeka Belajar Dengan Metode *Rapid Application Development* (Studi Kasus: PKBM Tunas Bangsa)  
Counsellor : Inge Handriani, M.Ak, MMSI

*Merdeka Belajar education system is an education system that gives freedom to students to learn according to their interests and talents. This system requires students to be more active and independent in learning. This research aims to facilitate the learning activities of students and educators in implementing the independent learning curriculum online at PKBM Tunas Bangsa. The reason is because not many students can undergo this learning activity well due to the independence and motivation of students who have not been formed. The research method used is a qualitative method with a descriptive approach, using data collection techniques, namely interviews, questionnaires, observations, and literature studies. The system development method will use the Rapid Application Development (RAD) method which is applied through Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Prototype, and implementation using the Laravel framework. The purpose of this research is to produce information about what needs to be considered in application development. From the research results, it is expected to provide methods and solutions in designing e-learning applications to facilitate independent learning activities in the online learning process.*

*Keywords: E-learning, Research, Learning, Merdeka Belajar, Rapid Application Development*