# ABSTRAK

Tubagus Mochammad Eza Rizqi Firdaus, 2023. **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PERGURUAN TINGGI UNTUK MENGAKOMODASI PROGRAM KAMPUS MERDEKA DENGAN TEORI REQUIREMENT CHANGES MANAGEMENT**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Koko Wahyu Prasetyo

Kata kunci: *Requirement Changes Management,* Kampus Merdeka, Pengumpulan Data, Analisis.

Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) adalah program yang disediakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia (Kemendikbud Ristek) yang diperuntukan bagi mahasiswa untuk bisa berkembang dan mempelajari banyak hal selama masa perkuliahan. Saat ini STIKI Malang sudah memiliki sistem informasi administrasi akademik dan keuangan yang terintegrasi. Untuk memfasilitasi kegiatan Kampus Merdeka, maka diperlukan adanya perubahan mekanisme pada sistem informasi yang sudah ada untuk mengakomodasi kebutuhan mahasiswa dari luar STIKI. Karena sistem informasi di STIKI terintegrasi, perubahan mekanisme dan aturan di salah satu sistem informasi akan berdampak pada sistem informasi yang lainnya. Penerapan program MBKM di STIKI Malang berpotensi menimbulkan perubahan terhadap business process yang berlaku di sistem informasi akademik STIKI Malang. (Jayatilleke & Lai, 2018) menyatakan bahwa *requirement changes* dalam aplikasi menjadi tidak dapat dihindari dengan adanya perubahan di aturan dan kebijakan yang terkait. Perubahan di satu sistem informasi dapat berdampak ke sistem informasi lainnya yang terintegrasi.

Untuk mengakomodasi perubahan kebutuhan pada sistem informasi, perlu dilakukan mekanisme *requirement changes management*. Pengumpulan data serta analisis perlu dilakukan terlebih dahulu agar kebutuhan baru dapat difasilitasi tanpa harus merusak sistem yang sudah ada. Penelitian ini diharapkan dapat membantu meminimalisir dampak dari perubahan kebutuhan pada sistem informasi.

# ABSTRACT

Tubagus Mochammad Eza Rizqi Firdaus, 2023. <**DEVELOPMENT OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEMS TO ACCOMODATE THE KAMPUS MERDEKA PROGRAM WITH REQUIREMENTS CHANGES MANAGEMENT THEORY.>**. Final Project, Informatic Engineering Study Program (S1), STIKI – MALANG, Advisor: Koko Wahyu Prasetyo

Keyword: Requirement Changes Management*,* Kampus Merdeka, Data Collection, Analysis.

The Merdeka Belajar Kampus Merdeka Program (MBKM) is a program provided by the Ministry of Education, Culture, Research and Technology of the Republic of Indonesia (Kemendikbud Ristek) which is intended for students to be able to develop and learn many things during their studies. STIKI Malang already has an integrated academic and financial administration information system. To facilitate Kampus Merdeka, it is necessary to change the mechanism in the existing system to accommodate the needs of students from outside STIKI. Because the information system at STIKI is integrated, changes in mechanisms and rules in one system will have an impact on others. The application of the MBKM program at STIKI Malang has the potential to cause changes to the business processes that apply to the STIKI Malang academic information system. (Jayatilleke & Lai, 2018) states that requirement changes in applications become unavoidable with changes in related rules and policies. Changes in one information system can affect other integrated information systems.

To accommodate the changing requirements of the information system, it is necessary to implement a requirements change management mechanism. Data collection and analysis need to be done beforehand so that new needs can be facilitated without breaking the existing system. This research is expected to help minimize the impact of changing requirements on information systems.