

**ANALISIS KUALITAS SISITEM INFORMASI AKADEMIK MOBILE
MENGGUNAKAN ISO 25010
(STUDI KASUS: UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER)**

¹Agung Kurniawan

²Deni Arifianto M.Kom

³Lutfi Ali Muharom M.Si

*Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah
Jember*

Email: agungkurniawan270797@gmail.com

ABSTRAK

Sistem informasi akademik *mobile* Universitas Muhammadiyah Jember sebuah perangkat lunak guna membantu untuk mencari informasi data mahasiswa. Sistem informasi akademik *mobile* Universitas Muhammadiyah Jember ini sudah diimplementasikan namun belum teruji kehandalannya. ISO/IEC 25010 biasanya digunakan untuk menganalisis sebuah perangkat lunak. ISO 25010 ini dapat digunakan untuk mengevaluasi kualitas sistem perangkat secara spesifik. Hasil tahapan penelitian terhadap analisis kualitas sistem informasi akademik *mobile* yang kemudian diolah menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) terhadap kepuasan mahasiswa UM Jember. Dari aspek fungsi sistem dan aspek tingkat kinerja sistem memiliki nilai yang sama besar dibanding dengan aspek kehandalan dan aspek kegunaan yang berarti aspek yang memiliki nilai tertinggi perlu dipertahankan sedangkan aspek yang memiliki nilai rendah perlu perbaiki.

Kata Kunci : Kualitas Sistem Informasi Akademik *Mobile*, ISO 25010 *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

***Quality Analysis Of Academic Information Systems Mobile Using ISO
25010***

(Case Study: University of Muhammadiyah Jember)

¹Agung Kurniawan

²Deni Arifianto M.Kom

³Lutfi Ali Muharom M.Si

***Departement of Information Engineering, Faculty of Engineering, University
of Muhammadiyah Jember***

¹Email: agungkurniawan270797@gmail.com

ABSTRACT

Muhammadiyah University of Jember's mobile academic information system is a software to help find student data information. This system has been implemented but its reliability has not been tested. ISO/IEC 25010 is usually used to analyze a software. This ISO 25010 method can be used to evaluate the quality of the device system specifically. The results of the research steps on the analysis of the quality of the mobile academic information system which is then processed using the AHP method of student satisfaction um jember students. From the aspect of system functions and aspects of the level of system performance has the same value compared to aspects of reliability and usability aspects, which means aspects that have the highest value need to be maintained while aspects that have low values need to be improved.

Keywords: *Quality Analysis Of Academic Information Systems Mobile, ISO 25010 Analytical Hierarchy Process (AHP).*