

ABSTRAK

Nama : Eva Nurhasanah
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Kajian Penerapan *Smart Campus* Di Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya

Smart campus merupakan sistem tata kelola kampus dalam mengembangkan dan mengelola sumber daya yang dimilikinya untuk mendukung kegiatan sivitas akademik dalam melaksanakan kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan menggunakan teknologi informasi dan digitalisasi sebagai tulang punggungnya.

Penelitian ini mengkaji penerapan Teknologi informasi untuk mendukung *smart campus* di Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya, dalam penelitian ini memetakan secara kuantitatif dan kualitatif tingkat kepentingan dan kebutuhan sivitas akademik Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya dengan menggunakan metode SSM (*Soft System Methodology*).

Dari hasil penelitian kuantitatif dengan menggunakan survei dan wawancara disimpulkan bahwa terdapat 5 komponen utama *smart campus* diterapkan di tahun 2021 dalam *road map* 2021 sampai dengan 2023. Sedangkan dari hasil pemetaan kualitatif disimpulkan bahwa dukungan dan kepedulian manajemen Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya sangat dibutuhkan serta menciptakan lingkungan sivitas akademik yang selalu *up to date* terhadap perkembangan teknologi melalui dukungan penyelenggaraan seminar dan *sharing session* dari pelaku industri secara berkala

Kata kunci :

Smart campus, Kebutuhan dan kepentingan, *Road map*

ABSTRACT

Name : Eva Nurhasanah
Study Program : Electrical engineering
Title : *Study on the Application of Smart Campus at the University of Muhammadiyah Tasikmalaya*

Smart campus is a campus management system in developing and managing its resources to support the activities of the academic community in carrying out the obligations of the Tri Dharma of Higher Education using information technology and digitalisai as its backbone.

This study examines the application of information technology to support a smart campus at the Muhammadiyah University of Tasikmalaya, in this study quantitatively and qualitatively map the importance and needs of the University of Muhammadiyah Tasikmalaya academic community using the SSM (Soft System Methodology) method.

From the results of quantitative research using surveys and interviews, it is concluded that there are 5 main components of a smart campus to be implemented in 2021 in the 2021 to 2023 road map. Meanwhile, from the results of qualitative mapping it is concluded that the support and concern of the management of Muhammadiyah University of Tasikmalaya is needed and creates an academic community environment, which is always up to date on technological developments through the support of periodically holding seminars and sharing sessions from industry players.

Key word:

Smart campus, needs and interests ,Road map