

## **ABSTRAK**

### **Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Penyelesaian Tugas Besar Irigasi dan Drainase pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Padang.**

**Oleh: Enda Desfita Rahayu**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar kemampuan mahasiswa dalam memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi sebagai penunjang tugas serta untuk mengetahui seberapa besar tingkat efektivitas pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam penyelesaian tugas besar Irigasi dan Drainase oleh mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini yaitu mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Padang Angkatan 2016 yang berjumlah 71 mahasiswa. Sementara sampel yang digunakan yaitu sebanyak 32 orang mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Angkatan 2016. Data kemudian dianalisis secara statistik dengan bantuan aplikasi Microsoft Office Excel 2007 dan SPSS 17.0 dengan menggunakan rumus Derajat Pencapaian (DP).

Dari hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam penyelesaian tugas besar Irigasi dan Drainase oleh mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Padang berada pada kategori Baik dengan Derajat Pencapaian (DP) sebesar 80,6 %.

**Kata Kunci : Teknologi Informasi, Komunikasi, Irigasi, Drainase**

## **ABSTRACT**

**Enda Desfita Rahayu, 2021 :Utilization of Information and Communication Technology in Completion of Large Irrigation and Drainage Tasks for Students of the Building Engineering Education Study Program, Padang State University**

**Advisor : Totoh Andayono, S.T., M.T.**

*This study aims to determine how much the ability of students to use information and communication technology as a support for their tasks and to find out how much the effectiveness of the use of information and communication technology in completing large irrigation and drainage tasks by students of the Building Engineering Education Study Program, Padang State University This type of research is quantitative research. The population in this study were students of the 2016 Padang State University Building Engineering Education Study Program, totaling 71 students. While the sample used was 32 students of the Building Engineering Education Study Program Class of 2016. The data were then analyzed statistically with the help of Microsoft Office Excel 2007 and SPSS 17.0 by using the Degree of Achievement (DP) formula. From the results of data analysis, it can be concluded that the use of information and communication technology in the completion of irrigation and drainage major tasks by students of the Building Engineering Education Study Program at Padang State University is in the Good category with a Degree of Achievement (DP) of 80.6%.*

*Keywords: Information and Communication Technology, Big Task, Irrigation and Drainage*