

## ABSTRAK

Timoti Setiadi

Tugas Akhir

Aplikasi Pengiriman Laporan Hasil Belajar Mahasiswa dengan menggunakan Teknik Broadcast

Teknologi komunikasi dan informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Sebagian besar kehidupan manusia dibantu dengan adanya perangkat komputer. Penggunaan cara konvensional (berkirim surat), dipermudah dengan cara yang lebih simpel dan modern melalui penggunaan pesan elektronik (*email*) dan *instant messaging*. Saat ini, dosen Universitas Widya Kartika khususnya program studi Teknik Informatika pada saat membagikan hasil studi (KHS) hanya membagikan kepada mahasiswanya tanpa melibatkan orang tua mahasiswa tidak mendapat informasi secara langsung dari dosen wali. Oleh karena itu maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu untuk mengatasi kendala menginformasikan hasil studi dan poin SKK. Pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Prototype* dengan tahapan pengumpulan data, membangun *prototyping*, evaluasi *prototyping*, mengkodekan sistem, menguji sistem, mengevaluasi sistem dan menggunakan sistem yang telah dibuat. Dari hasil analisa penelitian ini, aplikasi ini dapat membantu pelaporan akademis ke orang tua mahasiswa.

**Kata kunci:** Sistem pelaporan akademis, *Broadcast System*, Program studi Teknik Informatika, Universitas Widya Kartika.

UWIKKA

## **ABSTRACT**

*Timoti Setiadi*

*Final Project*

*Delivery Report Application using Broadcast Technique*

*Information and communication technology is currently growing very rapidly. Most of people life are helped by the computer devices. It is used the conventional methods (sending letters), facilitated in a more simple and modern way through electronic messages (email) and instant messaging. Nowadays, lecturer's of Widya Kartika University, especially Informatics Engineering study programs when distribute study results (KHS) only distribute to students without involving parents of students not getting information directly from the lecturer's. Therefore a system is needed which can help to overcome the problems to inform the results of studies and SKK points. The research uses the Prototype development method with the stages of data collection, building prototyping, evaluating prototyping, coding the system, testing the system, evaluating the system and using the system that has been made. From the results of this research analysis, the application can help academic reporting to student parents.*

**Keywords :** *Academic reporting system, Broadcast System, Informatics Engineering Study Program, University of Widya Kartika.*



UWIKKA