



giving and caring the world

## ABSTRAK

---

Penyampaian informasi pengumuman secara konvensional di kampus Politeknik Telkom melalui mading ataupun baliho memang cukup baik tapi menimbulkan dampak inefisiensi biaya dan energi untuk mengakses informasi pengumuman tersebut. Politeknik Telkom seharusnya bangga dengan kearifan lokalnya yaitu Teknologi Informasi (TI).

Penerapan kearifan lokal ini sendiri akan menjadi sebuah nilai plus dalam mendukung perwujudan dari cita-cita mulia Politeknik Telkom yaitu menjadi Politeknik ICT terbaik se-Asia Tenggara. Selain itu, dengan memanfaatkan TI maka akan semakin mempermudah aksesibilitas informasi. Sehingga ke depannya cukup dengan mengakses satu portal untuk mendapatkan seluruh informasi, tanpa perlu menghabiskan energi dan waktu.

Pada Proyek Akhir ini dibangun sebuah aplikasi untuk memberikan solusi dari permasalahan tersebut, yaitu portal pengumuman berbasis web yang menyediakan notifikasi melalui sms gateway. Adanya aplikasi ini diharapkan mampu untuk memberikan kemudahan aksesibilitas informasi pengumuman bagi mahasiswa, dosen, dan pegawai di lingkungan Politeknik Telkom. Penyusunan proyek akhir dilakukan dengan metode analisis perancangan sistem informasi berorientasi objek dengan teknik *waterfall* dan diimplementasikan dengan PHP framework Symfony 1.0 dan Gammu 1.22.

Kata Kunci: Politeknik Telkom, Informasi Pengumuman, Portal Pengumuman, SMS Gateway



giving and caring the world

## ABSTRACT

---

Delivery announcement of information conventionally at Telkom Polytechnic through making and billboard is good enough but it impacts inefficiency energy and cost. Telkom Polytechnic should be proud of its local wisdom that is Technology Information.

The implementation of this local wisdom would be a great point for Telkom Polytechnic to reach the great vision that is being the greatest polytechnic in Southeast Asia. Besides that, it also helps in simplify of information accessibility. So that, in the future, by accessing a portal is enough without wasting time and cost.

In this final project, it is developed an application to be the solution of the matters, that is announcement portal web based that provides SMS Gateway notification. Through this application, expected it would help in simplify of information accessibility for the students, the lecturers, and the employees at Telkom Polytechnic. This final project is developed using object-oriented analysis of information system through waterfall method and implemented through PHP framework Symfony 1.0 and Gammu 1.22.

Keywords: Telkom Polytechnic, Announcement Information, Announcement Portal, SMS gateway