

## **ABSTRAK**

**PENGEMBANGAN SISTEM PENYEBARAN INFORMASI  
DENGAN SMS GATEWAY PADA KOMPONEN ORGANISASI  
(STUDI KASUS: UPT LEMBAGA PENELITIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG)**

**Oleh :**

**Nyimas Aini**

Lembaga Penelitian Universitas Lampung merupakan salah satu bagian pelaksana akademik dalam bidang penelitian. Semakin banyak dosen yang akan melakukan penelitian maka penerima informasi yang disampaikan lembaga akan semakin banyak. Informasi yang disampaikan melalui *website* resmi lembaga sudah cukup baik tetapi dengan perkembangan teknologi diharapkan mampu dikembangkan pula sistem penyebaran informasi yang tepat guna, efisien, dan lebih praktis yaitu dengan memanfaatkan teknologi SMS. Dengan menggunakan sistem berbasis SMS *gateway* (Apache, PHP, MySQL, Gammu), admin dapat mengatur pengiriman pesan sesuai dengan kategori tenaga peneliti baik kelompok ataupun individu dan dosen sebagai tenaga peneliti dapat menerima informasi yang tepat sasaran dimana saja tanpa harus menghubungkan perangkat ke jaringan internet.

Kata Kunci: Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Sistem berbasis SMS, SMS *gateway*, Gammu.

## **ABSTRACT**

**THE DEVELOPMENT OF INFORMATION DISSEMINATION SYSTEM  
BY USING SMS GATEWAY IN ORGANIZATION'S COMPONENT  
(CASE STUDY: RESEARCH INSTITUTE  
UNIVERSITY OF LAMPUNG)**

**By:**

**Nyimas Aini**

Research Institute University of Lampung is one of academic implementers that concern in research field. The more lecturers who want to do research, the more information receivers that institution should give. Information that is sent by using legal website of this institute has been good but the rapid development of technology should trigger other information system that is more effective, efficient, and practical by using SMS technology. Using a SMS gateway-based system (Apache, PHP, MySQL, Gammu), administrator can manage the process of sending message accordance with researcher's categories either group or individual and the lecturers can also get the right informations everywhere without connect the device to internet network first.

Keywords: Research Institute University of Lampung, web-based SMS system, SMS gateway, Gammu.