

## **Pengingat Jadwal Kontrol Di Poli Gigi Puskesmas Kedungwuni Kabupaten Pekalongan**

**TEGUH ARIF PRASETYO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [teguh.masscmd99@yahoo.co.id](mailto:teguh.masscmd99@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Kemajuan teknologi informasi dapat dimanfaatkan oleh semua kalangan, mulai dari pemerintah, perusahaan maupun perorangan. Salah satu teknologi informasi yang terus mengalami kemajuan dalam penggunaannya yaitu handphone berfasilitas SMS (Short message Service). SMS Gateway diaplikasikan pada pengingat jadwal kontrol di Puskesmas Kedungwuni Kabupaten pekalongan. SMS Gateway diharapkan menjadi media yang efektif dalam penyampaian jadwal kontrol di poli gigi Puskesmas Kedungwuni Kabupaten Pekalongan. Aplikasi ini disusun dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, MySql sebagai databasenya, Xampp sebagai webservernya dan Gammu sebagai Service SMS gateway. Sistem ini menggunakan model waterfall dalam pengembangannya. Sistem ini telah dilakukan pengujian dan dapat dimanfaatkan sebagai media penyampaian informasi jadwal kontrol kepada pasien.

Kata Kunci : Aplikasi, Informasi jadwal kontrol, Puskesmas, SMS Gateway, Gammu,

## **Check Up Schedule Reminder at Dental Clinic Kedungwuni Health Center Pekalongan Based on Sms Gateway**

**TEGUH ARIF PRASETYO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [teguh.masscmd99@yahoo.co.id](mailto:teguh.masscmd99@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Advancement of information technology can be used by all people. One of information technology are progressing in their use are the mobile phone with Short Message Service (SMS) facility. SMS Gateway applied to check up schedule reminder at Kedungwuni Health Center “ Pekalongan. SMS Gateway expected to become effective in the check up schedule reminders at Kedungwuni Health Center “ Pekalongan, especially Dental Clinic. The application is arranged with PHP as the programming language, MySQL as the database, Xampp as webserver and GAMMU as SMS gateway service. The system uses the waterfall model for its development. The system has been tested and can be used as a means of check up schedule reminder information to the patient.

**Keyword** : Aplikasi, Informasi jadwal kontrol, Puskesmas, SMS Gateway, Gammu,