

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2020

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN UNTUK IBU HAMIL
MENGUNAKAN SMS GATEWAY PADA PUSKESMAS REJOSARI
DAWE KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB**

Nama : Riko Ferdiananda

NIM : 16.01.55.0046

Abstrak

Sistem Pelayanan Pemeriksaan Kesehatan Ibu Hamil menggunakan SMS Gateway berbasis web adalah sistem yang dibuat untuk memberikan notifikasi penjadwalan pemeriksaan pemeriksaan ibu hamil, dengan adanya notifikasi dari puskesmas pasien tidak perlu mengantri lagi. Hal ini dapat mempermudah pasien saat akan melakukan pemeriksaan, karena sebelumnya sudah mendapat notifikasi dari pihak puskesmas. Sebelum ada website yang dibangun ini, puskesmas rejosari masih menggunakan antrian tiket untuk melakukan pemeriksaan, sehingga ibu hamil harus menunggu antrian sesuai nomer yang didapat, hal tersebut menjadi kurang efektif karena memerlukan banyak waktu untuk menunggu diperiksa.

Dengan adanya sistem pelayanan kesehatan ibu hamil menggunakan SMS Gateway berbasis web ini dapat mengurangi permasalahan dalam melakukan pemeriksaan pemeriksaan dan paling utama memberi notifikasi jadwal pemeriksaan. Didalam membuat website ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL dengan perangkat lunak yang digunakan adalah Laravel 6.0 dan Xampp. Sistem berbasis web ini terdapat beberapa fitur menu, pengelolaan data bidan, pengelolaan data pasien, periode pemeriksaan, pemeriksaan pasien dan pengiriman notifikasi penjadwalan pemeriksaan.

Kata Kunci : *SMS Gateway, Metode Waterfall, Ibu Hamil.*

INFORMATION SYSTEM FOR HEALTH SERVICES FOR PREGNANT WOMEN USING GATEWAY SMS IN REJOSARI DAWE KUDUS DISTRICT HEALTH CENTER WEB-BASED

Abstract

Pregnant Mothers Health Check Services using a web-based SMS Gateway is a system created to provide notification the schedule of checking up for pregnant women. By utilizing the notification feature on the system, patients do not need to queue anymore. It makes easier the patients if they want to check the pregnancy, because they have previously received notification from the Puskesmas. Before this website was made, Rejosari Community Health Center was using manual queue numbers to conduct the periodic inspection, so the pregnant women had to wait, according to the queue numbers. Based on this case, causing the inspection of pregnant women less effective and requires a lot of time to wait in line.

With the existence of a health service system for pregnant women using web-based SMS Gateway, it can reduce the problem of conducting an inspection by utilizing the delivery schedule notification feature. This website is created using PHP and MySQL programming languages with Framework Laravel 6.0 and Xampp. This system, equipped with several features, namely the management data of midwives, the management of patient data, the inspection period, the inspection of patient and delivery of the inspection scheduling notifications.

Keywords : *SMS Gateway, Waterfall Method, Pregnant Women.*

Semarang , 4 Juli 2020
Pembimbing



(R. Soelistijadi, S.Sos, M.Kom)