

PERANCANGAN SISTEM PELAYANAN PUSKESMAS BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*

Nama : Febrian Saputra
NIM : 6304191191
Dosen Pembimbing : Kasmawi, M. Kom

ABSTRAK

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) merupakan layanan masyarakat dalam bentuk pelayanan kesehatan yang diberikan dinas kabupaten/kota bertanggung jawab terhadap kesehatan masyarakat di wilayah kerja dan dikenal sebagai tempat pelayanan primer, memberikan fasilitas kesehatan untuk masyarakat umum dalam upaya kesehatan untuk meningkatkan kemaun hidup agar memperoleh derajat kesehatan optimal. Pelayanan merupakan suatu aktivitas diberikan suatu pihak satu dengan yang lain, memiliki hubungan dengan tujuan memberikan kepuasan kepada pihak kedua terhadap bersangkutan atas barang atau jasa yang diberikan. Permasalahan yang terjadi yaitu pelayanan pendaftaran masih menggunakan tulisan tangan dan jadwal dokter yang tidak tersedia, sehingga pasien yang sudah melakukan pendaftaran harus menunggu lama karna informasi jadwal dokter yang tidak tersedia di puskesmas tenggayun. Sitem ini akan dibangun berbasis mobile dengan menggunakan metode extreme programming dan bahasa pemograman kotlin, dengan adanya aplikasi ini mempermudah pasien melakukan pendaftaran, kunjungan poli, konsul gizi dan pengambilan surat rujukan rumah sakit lain. dan mempermudah dokter karna sudah ada jadwal yang dibuat oleh petugas puskesmas.

Kata Kunci : Sistem Pelayanan Puskesmas, *Extreme Programing*.

MOBILE-BASED HEALTH SERVICE SYSTEM DESIGN USING EXTREME PROGRAMING METHOD

Student Name : Febrian Saputra
Student Id Number : 6304191191
Advisor : Kasmawi, M. Kom

ABSTRACT

The Community Health Center (Puskesmas) is a community service in the form of health services provided by the district/city service. It is responsible for public health in the work area and is known as a primary service place, providing health facilities for the general public in health efforts to improve life expectancy in order to obtain health degrees. optimal. Service is an activity given by one party to another, having a relationship with the aim of providing satisfaction to the second party concerned for the goods or services provided. The problem that occurs is that the registration service still uses handwriting and the doctor's schedule is not available, so patients who have registered have to wait a long time because the doctor's schedule information is not available at the Tenggayun Health Center. This system will be built on a mobile-based basis using the extreme programming method and the Kotlin programming language, with this application it will be easier for patients to register, visit poly, nutrition consultants and take other hospital referral letters.

Keywords: Health Center Service System, Extreme Programming.