

## **ABSTRACT**

**Thesis Title** : **THE PATIENT DATA PROCESSING INFORMATION SYSTEM AT THE BUKIT SILEH HEALTH CENTER USES PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**Name** : **WAFIQ ILHAMULLAH JASLAN**

**BP Number** : **19101152610090**

**Courses** : **INFORMATION SYSTEM**

**Faculty** : **COMPUTER SCIENCE**

**Supervisor** : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**  
**2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom**

Bukit Sileh Health Center is a public health facility located on Jalan Kasiek Badoro Nagari Selayo Tanang Bukit Sileh, Lembang Jaya District, Solok Regency. The function of the puskesmas is as a center for health-minded development, a center for community and family empowerment towards an independent and healthy community and as a center for strata I services (basic level services). Bukit Sileh Health Center, which used to be non-inpatient, is now inpatient. It also already has an Emergency Installation intended for the people of Bukit Sileh. Research methodology is a science that talks about how to carry out a correct research, which discusses how to find, record, formulate, and analyze to compile reports based on facts or symptoms scientifically. Before taking data at the place of the object of research, a study must know what problems are happening around the object because it is a very important step in the research process. Starting from finding the problem at hand, identifying the source of the problem obtained, and creating an explanation of the problem that has been identified. The need for problem identification in research is to solve a problem at hand, so that it will refer to the initial hypothesis and continue it on the actual research. The results of this system design are expected to facilitate the processing of patient data at the Bukit Sileh health center to process medical record data quickly and precisely.

**Keywords** : Health Center, Information System, PHP, MySQL

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi** : **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA PUSKESMAS BUKIT SILEH MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**Nama** : **WAFIQ ILHAMULLAH JASLAN**

**No. BP** : **19101152610090**

**Program Studi** : **SISTEM INFORMASI**

**Fakultas** : **ILMU KOMPUTER**

**Pembimbing** : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**  
**2. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom**

Puskesmas Bukit Sileh merupakan sarana kesehatan masyarakat yang terletak di Jalan Kasiek Badoro Nagari Selayo Tanang Bukit Sileh, Kecamatan Lembang Jaya, Kabupaten Solok. Fungsi dari puskesmas tersebut adalah sebagai pusat pembangunan berwawasan kesehatan, pusat pemberdayaan masyarakat dan keluarga menuju masyarakat yang mandiri dan sehat serta sebagai pusat pelayanan strata I (pelayanan tingkat dasar). Puskesmas Bukit Sileh yang dulunya merupakan non rawat inap, sekarang sudah berstatus rawat inap. Juga sudah memiliki Instalasi Gawat Darurat yang diperuntukkan untuk masyarakat Bukit Sileh. Metodologi penelitian adalah suatu ilmu pengetahuan yang membicarakan mengenai bagaimana cara-cara dalam melaksanakan suatu penelitian yang benar, yang membahas tentang bagaimana mencari, mencatat, merumuskan, serta menganalisis sampai menyusun laporan berdasarkan fakta-fakta atau gejala-gejala secara ilmiah. Sebelum melakukan pengambilan data ditempat objek penelitian, sebuah penelitian harus mengetahui masalah apa yang sedang terjadi disekitaran objek karna merupakan langkah yang sangat penting dalam proses penelitian. Dimulai dari mencari permasalahan yang dihadapi, mengidentifikasi sumber dari permasalahan yang didapat, serta menciptakan penjelasan dari permasalahan yang sudah diidentifikasi. Diperlukannya identifikasi masalah dalam penelitian adalah untuk memecahkan suatu masalah yang dihadapi, sehingga akan mengacu pada hipotesa awal dan melanjutkannya pada penelitian yang sebenarnya. Hasil dari perancangan sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data pasien pada Puskesmas Bukit Sileh dapat mengolah data rekam medis secara cepat dan tepat.

**Kata Kunci** : Puskesmas, Sistem Informasi, PHP, MySQL