

## ABSTRAK

Proses Pencatatan yang dilakukan kader posyandu untuk melakukan pengelolaan data ibu dan anak masih menggunakan buku besar, saat mencatat dan mengumpulkan informasi, Tenaga pelayanan Kesehatan di Posyandu Tulip masih harus membawa banyak buku catatan untuk mendata perkembangan bayi. Membangun sistem informasi yang dapat memberikan fasilitas kepada posyandu Tulip. Untuk mencari solusi permasalahan yang berkaitan dengan pencatatan data kegiatan posyandu Tulip agar tidak terjadi kesalahan untuk melakukan pencarian data pasien. Analisis menggunakan metode PIECES, Metode pengembangan sistem dengan Prototype dan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis PHP dengan MySQL sebagai databasenya. dan mendefinisikan semua objek yang berinteraksi yang digambarkan dengan diagram UML (*Unified Modeling Language*). Posyandu Tulip merupakan salah satu lembaga kesehatan dibawah naungan Dinas Kesehatan Kota Tangerang yang berada di wilayah RW 003 Kelurahan Neroktog Kecamatan Pinang. Posyandu bertugas untuk melakukan kegiatan pelayanan kesehatan berbasis masyarakat berupa pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).Proses kegiatan Posyandu Tulip masih menggunakan sistem pembukuan. Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Tulip ini dapat berjalan sesuai tujuannya, yaitu memudahkan para petugas dalam melakukan proses pengolahan data hasil kegiatan posyandu. Sistem Informasi Pelayanan Posyandu Tulip ini dapat mempermudah petugas dalam melakukan pencarian data tertentu dalam jangka waktu yang cukup singkat.

***Kata kunci : Sistem, Informasi, UML, PIECES, Posyandu, Prototype***

## **ABSTRACT**

*The recording process carried out by posyandu cadres to manage mother and child data still used ledger books. When recording and collecting information, health service workers at Tulip Posyandu still had to carry lots of notebooks to record baby development. Building an information system that could provide facilities to the Tulip posyandu. To find solutions to problems related to recording Tulip Posyandu activity data so that errors do not occur when searching for patient data. The analysis used the PIECES method, a system development method using a prototype and using a PHP-based programming language with MySQL as the database. and defines all interacting objects depicted with UML (Unified Modeling Language) diagrams. Posyandu Tulip was one of the health institutions under the auspices of the Tangerang City Health Service which was located in the RW 003 area, Neroktog Village, Pinang District. Posyandu was tasked with carrying out community-based health service activities in the form of Maternal and Child Health (KIA) services. The Tulip Posyandu activity process still used a bookkeeping system. The Tulip Posyandu Service Information System could run according to its objectives, namely to make it easier for officers to process data on the results of posyandu activities. The Tulip Posyandu Service Information System could make it easier for staff to search for certain data in a fairly short period of time*

***Keywords: System, Information, UML, PIECES, Posyandu, Prototype***