

**SISTEM INFORMASI POS LAYANAN TERPADU
DESA LOKASARI BERBASIS *WEB***

Oleh

Ni Kadek Desiantari, NIM 1905021012

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRAK

Pos Layanan Terpadu atau Posyandu, merupakan pusat kesehatan untuk masyarakat khususnya ibu hamil, bayi dan balita. Posyandu berlokasi di Desa Lokasari, Kecamatan Sidemen, Kabupaten Karangasem. Tujuan penelitian ini adalah membuat rancangan dan mengimplementasikan Sistem Pos Layanan Terpadu Desa Lokasari Berbasis *Web* untuk mendata ibu hamil, bayi dan balita dalam bentuk data digital. Rancangan dari sistem Pos Layanan Terpadu Berbasis *Web* ini digambarkan dengan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *waterfall* atau air terjun. Lalu sistem ini mengimplementasikan PHP, dan *Java Script* sebagai Bahasa Pemrograman. *Visual Studio Code*, XAMPP, dan *Browser Opera* sebagai aplikasi pendukung serta Framework 8 sebagai framework perancang. Hasil pengembangan sistem informasi ini dapat memberikan informasi grafik kesehatan untuk bayi, balita dan ibu hamil. Dapat memberikan informasi imunisasi untuk bayi dan balita, hasil lainnya diharapkan dapat memantau perkembangan gizi cukup pada bayi dan balita untuk mencegah terjadinya Stunting.

Kata kunci: Sistem Informasi, Posyandu, *Web*, *Waterfall*

**SISTEM INFORMASI POS LAYANAN TERPADU
DESA LOKASARI BERBASIS *WEB***

Oleh

Ni Kadek Desiantari, NIM 1905021012

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRACT

Integrated Service Post or Posyandu, is a health center for the community, especially pregnant women, infants and toddlers. Posyandu is located in Lokasari Village, Sidemen District, Karangasem Regency. The purpose of this study was to design and implement the Web-Based Lokasari Village Integrated Service Post System to record data on pregnant women, infants and toddlers in the form of digital data. The design of the Web-Based Integrated Service Post system is illustrated with use case diagrams, activity diagrams, class diagrams and sequence diagrams. The method used in this research is the waterfall method. Then this system implements PHP, and Java Script as a Programming Language. Visual Studio Code, XAMPP, and Opera Browser as supporting applications and Framework 8 as a design framework. The results of the development of this information system can provide information on health charts for infants, toddlers and pregnant women. Can provide immunization information for infants and toddlers, other results are expected to monitor the development of adequate nutrition in infants and toddlers to prevent stunting.

Keywords: *Information System, Posyandu, Web, Waterfall*