

ABSTRACT

Thesis Title : **Design Of Data Processing Information Systems For Drug Rehabilitation Services In SUMBAR BNN Housing Houses Usung PHP Programming Languages And MySQL Database**

Student Name : **Fauzan Azima**

Student Number : **15101152610434**

Faculty : **Ilmu Komputer**

Study Program : **Sistem Informasi**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisor : **1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

This research was conducted in Rumah Damping BNN Sumbar, this research is intended to develop an online service data processing application for clients to make it easier for clients to reach information quickly and on time. Data collection is done by interviewing program managers directly, reading the literature and managing the laboratory. The method of analysis and design used by object-based analysis system (OOP) is Unified Modeling Language (UML), Use Case Diagram, Realization of Use Case, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, and then application built using HTML and PHP Script . While the database used is the MySQL Database.

Keywords: Data Processing, OOP, UML

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pelayanan Rehabilitasi Pecandu Narkoba Pada Rumah Damping BNN SUMBAR Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL**

Nama : **Fauzan Azima**

Nomor BP : **15101152610434**

Fakultas : **Ilmu Komputer**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini dilakukan di Rumah Damping BNN Sumbar, Penelitian ini dimaksudkan untuk mengembangkan aplikasi pengolahan data pelayanan online bagi klien untuk memudahkan klien dalam mencapai informasi yang cepat dan tepat waktu. Pengumpulan data dilakukan dengan mewawancarai program manager secara langsung, membaca literatur dan mengelola laboratorium. Metode analisis dan desain yang digunakan oleh sistem analisis berbasis objek (OOP) adalah Unified Modeling Language (UML), Use Case Diagram, Realisasi Use Case, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, dan kemudian aplikasi yang dibangun menggunakan HTML dan PHP. Skrip. Sedangkan database yang digunakan adalah Database MySQL.

Kata Kunci : aplikasi pengolahan data, OOP, PHP dan MySql