

## ABSTRAK

**JUDUL** : **DATA PROCESSING STUDENTS ON SDN 25  
TIAKAR PAYOBASUNG USING PHP AND  
USING RELATIONAL DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **HERI SISWANTO**

**NOBP** : **15101152610270**

**FAKULTAS** : **COMPUTER SCIENCE**

**PROGRAM STUDI** : **INFORMATION SYSTEM**

**PEMBIMBING** : **1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom.  
2. Gushelmi, S.Kom., M.Kom.**

Dalam era globalisasi, perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh setiap perusahaan ataupun instansi dalam pengolahan data. Komputer dapat dikatakan sebagai alat bantu karena komputer mempunyai kemampuan didalam pengolahan data serta membantu menyelesaikan laporan pengolahan data dalam waktu yang singkat, cepat dan akurat. Hal ini belum dijumpai pada SD N 25 Tiakar Payobasung dalam melakukan pengolahan data nilai. Dimana hanya mengolah data yang bersifat sederhana sehingga apabila ditinjau dari efisiensinya penggunaan aplikasi tersebut akan terasa sekali kekurangannya. Pengolahan data nilai siswa ini menggunakan model UML (*Unified Model Language*) yang dapat memberikan gambaran bagaimana program berjalan serta interaksi antara actor dengan sistem. Selain itu, penggunaan bahasa pemrograman PHP yang didukung *database* MySQL juga menjadikan system ini menjadi sebuah system informasi yang dapat membantu *user* dalam melakukan pengolahan dan penyimpanan data nilai siswa dibutuhkan.

**Kata Kunci** : *Pengolahan, data, UML, PHP, MySQL.*