

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MySQL PADA MTsN 2 LABUHANBATU UTARA**

**NAMA** : **MUTIA**

**NO BP** : **15101152610035**

**FAKULTAS** : **Ilmu Komputer**

**PROGRAM STUDI** : **Sistem Informasi**

**PEMBIMBING** : **1. AGUNG RAMADHANU, S.Kom, M.kom,MTA**  
**2. RADIUS PRAWIRO, S.Kom, M.kom**

Sistem Informasi perpustakaan MTsN 2 Labuhanbatu Utara ini bertujuan untuk membantu pihak pustaka dalam pengolahan data perpustakaan. Pada perpustakaan MTsN 2 Labuhanbatu Utara masih menggunakan sistem lama yang bersifat manual, dengan mencatat data anggota perpustakaan, peminjaman buku, dan pengembalian buku pada buku besar yang disediakan. Sehingga dapat mempersulit bagian petugas pustaka dalam melakukan pencarian data anggota, buku, peminjaman, pengembalian, denda, dan pembuatan laporan. Maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu bagian pustaka dalam mengolah data tersebut secara terkomputerisasi. Perancangan sistem informasi perpustakaan MTsN 2 Labuhanbatu Utara ini menggunakan model UML (*Unified Model Language*) yang dapat memberikan gambaran bagaimana program berjalan serta interaksi antara aktor dengan sistem. Selain itu, penggunaan bahasa pemrograman PHP yang didukung *database* MySQL dengan servernya menggunakan XAMPP juga menjadikan sistem ini menjadi sebuah sistem informasi yang dapat membantu *user* dalam mengakses informasi yang dibutuhkan petugas perpustakaan dengan mudah.

***Kata kunci:*** *sistem informasi, perpustakaan, php, mysql*