

## ABSTRAK

**Judul** : PEMANFAATAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP  
DAN DATABASE MySQL DALAM PERANCANGAN  
SISTEM INFORMASI E-LIBRARY PADA MTSN 4  
PASAMAN BARAT

**Nama** : M Raf'an

**No. BP** : 17101152610123

**Program Studi** : Sistem Informasi

**Jenjang Pendidikan** : SI

**Dosen Pembimbing** : I. Hari Marfalino, S.Kom., M.Kom.  
II. Dinul Akhiyar, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan, beberapa kendala yang dialami oleh petugas perpustakaan MTSN 4 Pasaman Barat adalah sulitnya melakukan pengecekan buku yang sudah dikembalikan atau belum oleh peminjam, sulitnya mencari data peminjam atau mencari informasi apakah buku yang ingin dipinjam masih tersedia atau tidak, petugas membutuhkan relatif lebih banyak waktu untuk merekap data peminjam dan pengembalian buku karena setiap siswa yang melakukan peminjaman dan pengembalian buku, petugas mencatat data tersebut pada tabel yang berbeda. Maka dari itu MTSN 4 Pasaman Barat membutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang bisa digunakan untuk membantu petugas perpustakaan untuk menyimpan data peminjaman dan pengembalian buku, mengecek persediaan jumlah buku pada perpustakaan dan melakukan pencarian data peminjam buku, serta mempermudah siswa mencari informasi mengenai buku yang tersedia di perpustakaan.

**Kata kunci** : PHP,MySQL,Library