

## ABSTRAK

**Putri Wahyuni. 2014.** “Perancangan *Database* Peminjaman dan Pengembalian Buku di Perpustakaan SMKN 1 Padang Panjang Berbasis *Microsoft Access*”. *Makalah*. Padang: Program Studi Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan, Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Padang.

Perancangan *database* ini bertujuan untuk membuat *database* layanan peminjaman dan pengembalian buku di Perpustakaan SMKN 1 Padang Panjang berbasis Microsoft Access. Metode yang digunakan adalah metode observasi yaitu dengan cara mempelajari sistem manual yang sebelumnya digunakan oleh perpustakaan. Kepustakaan yaitu mencari buku bacaan, makalah, dan artikel dari internet yang akan digunakan untuk mendesain sistem baru yang akan dibuat.

Adapun kegiatan perancangan *database* ini sebagai berikut: *pertama*, membuat tabel yang terdiri dari kelompok tabel siswa, kelompok tabel buku, kelompok tabel transaksi, dan kelompok tabel transaksi buku; *kedua*, membuat *query* relasi antara tabel buku dan tabel transaksi buku; *ketiga*, membuat *form design* yaitu *form* data siswa, *form* data buku, dan *form* transaksi; *keempat*, membuat *report* buku dan *report* siswa; *kelima*, membuat menu utama *database*. Dengan adanya *database* ini diharapkan bisa membantu pustakawan dalam layanan peminjaman dan pengembalian buku secara cepat. Pustakawan juga dapat menyajikan data laporan peminjaman dan pengembalian buku secara tepat dan akurat.