

## ABSTRAKSI

Perpustakaan Kandatel Denpasar merupakan perpustakaan internal yang dimiliki oleh Kandatel Denpasar. Terletak di bagian kesekretariatan dimana pemeliharaan dan pengelolaannya dilakukan oleh seorang pegawai perpustakaan. Pengelolaan perpustakaan masih tergolong sangat sederhana. Pegawai perpustakaan menggunakan *microsoft excel* untuk menyimpan data inventaris buku dan data peminjaman buku. Tidak ada pencatatan data anggota perpustakaan. Belum adanya katalog buku yang bisa diakses oleh anggota perpustakaan yang ingin melihat koleksi buku yang ada pada perpustakaan. Untuk buku tertentu, petugas tidak mempunyai data berapa jumlah buku yang tersedia dan berapa jumlah buku yang keluar. Belum adanya aturan yang pasti mengenai peminjaman dan pengembalian buku. Seperti berapa lama waktu peminjaman buku, berapa jumlah maksimal peminjaman buku.

Melihat beberapa kekurangan yang ada pada sistem lama, maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat mengatasi kekurangan tersebut. Maka dibuatlah aplikasi “Perpustakaan Kandatel Denpasar” untuk membantu pegawai perpustakaan dalam melakukan tugasnya mengelola perpustakaan. Aplikasi ini dirancang berbasis web dengan memanfaatkan jaringan intranet yang sudah ada di lingkungan kerja Kandatel Denpasar. Pengguna dari aplikasi ini adalah Administrator, Operator, dan Member. Dirancang untuk memberikan kemudahan kepada operator untuk mengolah data inventaris buku, data peminjaman dan pengembalian buku, data anggota, dll. Di sisi member adalah memberikan informasi kepada anggota perpustakaan mengenai katalog buku, jumlah ketersediaan buku, dll.

Aplikasi perpustakaan ini ditempatkan pada web server Kandatel Denpasar yang berada pada bagian Sisfo Kandatel Denpasar. Sehingga aplikasi ini dapat diakses melalui jaringan intranet Kandatel Denpasar oleh Administrator, operator, dan member. Memberikan member informasi katalog buku secara online dan kemudahan pengolahan data perpustakaan di sisi operator.