

## **RINGKASAN**

**Sistem Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Dewey Decimal Classification Berbasis Web**, Erlinda Kristanti Putri, NIM E31201573, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., MT. (Dosen Pembimbing).

SMK Negeri 2 Jember merupakan sekolah menengah kejuruan negeri yang menyelenggarakan pendidikan di bidang teknologi dan rekayasa. Untuk menunjang pendidikan yang ada pada SMK Negeri 2 Jember terdapat sarana dan prasarana bagi siswa, salah satunya adalah perpustakaan. Pengelolaan manajemen data perpustakaan juga perlu diperhatikan, permasalahan yang ada pada perpustakaan SMK Negeri 2 Jember adalah proses peminjaman dan pengembalian data masih menggunakan pencatatan manual.

Koleksi buku pada perpustakaan SMK Negeri 2 Jember memiliki banyak kategori seperti pendidikan, hiburan, keagamaan, dan lain-lain. Maka dari itu, setiap perpustakaan membutuhkan mengklasifikasikan pada setiap koleksi buku. Berdasarkan permasalahan tersebut perpustakaan di SMK Negeri 2 Jember berupaya untuk memajemen pengelolaan koleksi buku dengan baik.

Oleh karena itu, dibuatkanlah sistem perpustakaan dengan metode Dewey Decimal Classification yang dapat mengklasifikasi koleksi buku pada perpustakaan SMK Negeri 2 Jember secara terstruktur. Proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku dapat dikelola secara struktur oleh sistem, terdapat juga fitur ebook yang dapat memudahkan siswa dalam mengakses buku dimana saja dan dapat memberikan informasi dan referensi buku dari katalog buku SMK Negeri 2 Jember.