

ABSTRAK

Pada era digital ini, teknologi *internet* berkembang sangat cepat dalam kehidupan masyarakat dan secara tidak sadar telah menjadi kebutuhan, baik itu untuk membantu mempermudah pekerjaan sehari-hari, menjalin relasi menggunakan sosial media ataupun dapat digunakan sebagai media informasi pendidikan. Akan tetapi banyak lembaga ataupun sekolah yang masih belum memanfaatkannya dengan membuat *website* sebagai media informasi tentang sekolah mereka. Salah satunya SMK Dr. Tjipto Semarang. Pada sekolah ini belum memiliki sebuah *website* perpustakaan. Sehingga proses pendataan, pencarian literatur dan pendataan transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang masih manual

Untuk mengatasi masalah tersebut, pada proyek akhir ini dibuat suatu aplikasi *website* perpustakaan dimana *website* tersebut mencakup informasi tentang literatur beserta sinopsis yang dimiliki oleh perpustakaan SMK Dr. Tjipto Semarang. Yang mana dapat mempermudah pencarian literatur oleh siswa-siswi, pendataan transaksi peminjaman dan pengembalian buku oleh staff perpustakaan SMK Dr. Tjipto Semarang. Pada *website* perpustakaan ini menggunakan bahasa *PHP*, *HTML* serta program *MySQL* sebagai *server database* nya.

Dengan adanya aplikasi ini, proses manajemen dan pencarian literatur dapat dilakukan dengan lebih cepat, baik dan akses yang lebih mudah dengan aplikasi *website* perpustakaan ini. Dengan demikian aplikasi *website* ini bisa bermanfaat bagi guru, anggota staf sekolah, siswa serta pengembangan sekolah SMK DR Tjipto Semarang menuju sekolah yang lebih maju dan lebih baik.

Kata kunci: *Website*, *PHP*, *HTML*, *MySQL*, Perpustakaan.