

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat telah mempengaruhi segala aspek kehidupan manusia. Kecepatan memperoleh informasi juga menjadi salah satu ciri dari situasi ini. Penyediaan informasi yang lengkap melalui perpustakaan akan sangat membantu mahasiswa dalam proses belajarnya. Selain itu dosenpun dapat memanfaatkan perpustakaan terutama untuk memperoleh sumber-sumber pengetahuan baru yang sangat berguna bagi peningkatan kemampuannya.

*Perpustakaan yang ada saat ini masih bersifat konvensional. Artinya pengelolaan dan pelayanan perpustakaan masih bersifat manual. Dengan perkembangan teknologi informasi yang terjadi dewasa ini, perpustakaan dapat diubah dalam segi penyediaan informasi, pengelolaan serta pelayanannya melalui perangkat elektronis yaitu komputer. Ini yang biasa disebut dengan elektronik library atau perpustakaan elektronik. Kecepatan dan kemudahan memperoleh informasi akan menjadi ciri sebuah perpustakaan elektronik, hal ini merupakan perkembangan yang lebih jauh setelah teknologi informasi terutama **internet** telah menjadi pilihan di lingkungan Universitas Widya Kartika Surabaya.*

User sendiri yang secara langsung dapat melihat catalog online buku, dan pemesanan buku melalui sebuah web site di Internet. Web site yang digunakan disini diprogram dengan menggunakan script PHP, dan data disimpan dalam server MySQL untuk kemudian ditransfer ke database administratif perpustakaan. Dengan demikian proses sirkulasi buku dapat berjalan dengan cepat dan lancar, karena mahasiswa tidak perlu jauh-jauh datang ke kampus dan berlama-lama mengantri guna mendapatkan informasi buku yang ada di perpustakaan.

Keyword : Perpustakaan, E - Library, PHP, MySQL