

## ABSTRAK

Pada era globalisasi mendapatkan informasi secara mudah dan cepat merupakan kebutuhan utama khususnya bagi pendidikan tinggi. Internet sebagai jaringan komputer dunia mampu memberikan informasi yang dibutuhkan oleh pemakai informasi.

Universitas Widya Kartika sebagai lembaga pendidikan tinggi sudah seharusnya menyediakan fasilitas koneksi ke internet sebagai sarana pertukaran informasi. Dengan memiliki koneksi ke internet, civitas akademika tidak hanya mendapat atau mencari informasi tetapi dapat juga memberikan informasi yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Koneksi ke internet dapat dilakukan dengan menggunakan jalur komunikasi telepon, jalur komunikasi ISDN, dan jalur komunikasi yang menyala 24 jam yang menggunakan media kabel atau media udara, yaitu menggunakan VSAT. Civitas akademika Universitas Widya Kartika dapat melakukan pertukaran informasi melalui service yang ada di internet, yaitu World Wide Web (WWW), Electronic Mail (E-mail), dan File Transfer Protocol (FTP).

Perancangan prototipe server internet memberikan gambaran hal-hal yang dapat dilakukan dengan memiliki koneksi ke internet. Prototipe yang dibuat meliputi penyediaan fasilitas WWW, E-mail, dan FTP. Fasilitas WWW yang dibuat memiliki kemampuan untuk mengakses ke database.