

ABSTRAK

Pertama kali lahir, komputer PC dipakai untuk per-seorangan yaitu secara berdiri sendiri (Stand Alone) sehingga menimbulkan masalah, yaitu data terpecah-pecah.

Dengan perkembangan teknologi sekarang ini, telah mampu melahirkan penggabungan antara teknologi komputer dan teknologi komunikasi. Perpaduan antara teknologi ini dikenal dengan komunikasi data.

Dengan hadirnya sistem operasi Netware, maka saat ini komputer PC sudah dapat menerapkan konsep sistem komunikasi data.

Netware merupakan sistem operasi local area network (LAN) yang memberikan pengolahan data yang dapat didistribusikan, pemakaian bersama database, pemakaian bersama perangkat lunak aplikasi, pemakaian bersama peralatan dan memiliki sistem keamanan yang cukup tangguh serta dapat mengakses disk sampai 32 tera byte dan juga dapat menghubungkan 250 pemakai dibawah satu server.

Banyaknya perangkat lunak aplikasi di DOS juga mendukung sistem operasi Netware sehingga tidak menyulitkan bagi para pemakai DOS untuk dapat beralih ke sistem operasi Netware dengan mudah.

Berdasarkan kemampuan yang ada diatas, penulis ingin mempelajari serta mencoba untuk memaparkan tentang kemampuan komunikasi data dan kemampuan pengelolaan basis data yang dapat diakses secara bersama yang dimiliki oleh Netware. Untuk contoh pengelolaan basis data secara multi user disini dipakai program aplikasi FoxPro LAN 2.0