

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Printer merupakan alat yang digunakan untuk mencetak dokumen. Kendala yang dihadapi oleh user adalah ketika komputer yang akan digunakan tidak memiliki program dari dokumen yang akan dicetak (misal *Autocad*, *Corel Draw* dan lain lain) dan driver dari printer yang dipakai sehingga harus menggunakan komputer lain yang memiliki program aplikasi dan driver printer tersebut.. Kendala lain adalah ketika beberapa user ingin mencetak pada satu printer. Kendala tersebut dapat diatasi menggunakan USB printer auto sharing switch. Dengan alat ini , satu printer dapat diakses oleh beberapa user. Namun alat ini masih menggunakan kabel USB sehingga printer tidak dapat diakses secara wireless, dapat dilakukan sharing komputer melalui jaringan LAN. Kelemahannya adalah, harus ada satu komputer master yang selalu on pada saat proses pencetakan dokumen.

Wireless printer server merupakan sebuah teknologi yang didesain agar sebuah printer dapat diakses oleh beberapa user secara wireless dan tidak membutuhkan komputer master. Akan tetapi wireless printer server ini hanya bisa digunakan satu printer.

Dilatarbelakangi oleh permasalahan tersebut, pada penelitian ini yaitu analisa sharing printer di IT Pertamina yang dimana pada satu printer dapat digunakan oleh beberapa user dan satu user dapat menggunakan beberapa printer dalam satu jaringan.

1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek

Adapun tujuan dari Analisa sharing printer di Kantor IT Pertamina yaitu dapat digunakan ketika pengguna sudah melakukan registrasi pada printer maka pengguna sudah bisa menggunakan printer tersebut.

Manfaat dari penulisan penelitian ini sebagai berikut:

1. Pengguna bisa melakukan Print File dokumen dari jarak jauh.
2. Data menjadi lebih aman ketika menggunakan Akun/ID card
3. Bisa menghemat ruangan yang ada

