

ABSTRAKSI

Printer mempunyai peranan penting dalam lingkungan pekerjaan kita sehari-hari, printer berfungsi untuk mencetak hasil pekerjaan yang dibuat dengan Personal Computer di atas sehelai kertas. Dalam prakteknya sering dijumpai keadaan, di mana digunakan beberapa Personal Computer dengan hanya sebuah printer untuk melakukan pencetakan.

Printer Buffer dimaksudkan untuk mengatasi masalah tersebut di atas. Printer Buffer adalah semacam alat penyimpan data sementara yang diinputkan oleh Personal Computer, untuk dicetak ke Printer. Alat ini mampu melayani empat buah Personal Computer dalam suatu waktu tertentu, untuk melakukan pencetakan. Dalam perencanaan Tugas Akhir kami ini digunakan RAM Statik dengan kapasitas total 1 Mega Bytes, di mana kapasitas file yang dapat diterima dari setiap Personal Computer adalah sebesar 256 Kilo Bytes.