**BAB I**

**PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang Masalah**

Saat ini sudah banyak jasa penyedia layanan internet yang menawarkan penyewaan internet yang biasa disebut dengan warnet atau warung internet. Salah satu diantaranya adalah warnet Masternet yang menyediakan jasa penyewaan internet. Warnet Masternet pasti membutuhkan sarana untuk mencatat transaksinya setiap hari dan hal tersebut tidak mungkin dilakukan secara manual.

Untuk menghitung biaya pemakaian internet di warnet Masternet ini di gunakan sebuah aplikasi yang dapat menghitung waktu dan biaya pemakaian dari komputer client sesuai dengan harga yang di tetapkan. Aplikasi ini juga dapat menampilkan durasi waktu dan biaya pada komputer client sehingga membantu client untuk mengontrol dan mengetahui berapa harga rental yang harus di bayar. Aplikasi ini juga memudahkan operator untuk melihat komputer client yang sedang aktif dan tidak aktif serta untuk mencetak laporan transaksi berdasar tanggal dan laporan transaksi yang tersimpan dalam database, serta di sediakan fasilitas paket dan pesan.

**1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana membuat program bantu untuk menghitung waktu dan biaya penyewaan di warnet Masternet sesuai dengan harga yang sudah ditetapkan oleh pemilik warnet dan memudahkan pengguna warnet untuk melihat durasi waktu pemakaian serta harga yang harus dibayar.

**1.3 Ruang Lingkup**

Lingkup permasalahan yang diteliti meliputi :

* Program akan membantu operator untuk melakukan perhitungan waktu dan biaya pemakaian sesuai dengan harga yang di tetapkan
* Program dapat melakukan pencetakan untuk laporan pendapatan periode waktu tertentu, keseluruhan transaksi yang tersimpan dalam database dan pencetakan nota user.
* Program akan membantu pengguna layanan warnet untuk melihat durasi waktu dan biaya yang harus dibayar
* Program menyediakan fasilitas pengiriman pesan untuk komputer server ke komputer client dan sebaliknya.
* Program memiliki fasilitas paket dan personal dengan biaya dan waktu sesuai dengan kebijakan perusahaan
* Tidak membahas mengenai keamanan jaringan komputer dan jaringan komputer global ( internet ) atau instalasi LAN.

**1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat program bantu menghitung waktu dan biaya penyewaan di warnet Masternet sesuai dengan harga yang di tetapkan oleh pemilik warnet dan memudahkan pengguna warnet untuk melihat durasi waktu pemakaian serta harga yang harus di bayar.