

USER GUIDE

Aplikasi Billing Warnet

MUHAMMAD ZAID ZUHDI

17130074



Daftar Isi

1. Pengenalan Aplikasi	2
2. Petunjuk Penggunaan	3

PENGENALAN APLIKASI

Sebelumnya saya mohon maaf jika beberapa fungsi pada aplikasi ini tidak berjalan dikarenakan waktu yang tidak cukup untuk membuat semua fungsi tersebut. Beberapa fungsi yang sudah berjalan adalah :

1. Enter without Login
2. Koneksi database
3. Monitoring Klien
4. Socket multi client
5. Pengaturan IP Server pada Klien

Aplikasi Billing Warnet terdiri dari dua bagian aplikasi yaitu Server Side dan Client Side, Server Side digunakan oleh operator untuk memonitoring client, dan Client Side adalah aplikasi yang akan digunakan oleh pengguna.

Aplikasi ini berjalan pada Sistem Operasi, aplikasi ini membutuhkan dependency yang wajib ada di komputer klien atau server, diantaranya yaitu :

1. Library .NET 4.0
2. Microsoft SQL Server Data Tools

Server Side dan Klien Side dihubungkan menggunakan library .net Socket. Jadi antara klien dan Server akan saling berkomunikasi / bertukar data.

PETUNJUK PENGGUNAAN

CLIENT SIDE

Instalasi

Pada bagian Klien program bisa dimasukkan dalam program startup sehingga akan berjalan ketika masuk windows. Untuk menambahkan program kedalam startup program bisa mengikuti langkah berikut :

Windows 7

1. Klik start button, kemudian All Programs klik kanan pada startup dan pilih open
2. Buatlah shortcut pada file exe pada folder debug
3. Cut dan paste di folder startup

Windows 8

1. Buatlah shortcut pada file exe pada folder debug
2. Tekan tombol windows + r pada keyboard kemudian masukkan %AppData%
3. Dari jendela baru, masuk ke Microsoft > Windows > Start Menu > Programs > Startup folder
4. Paste shortcut pada jendela tersebut

Lakukan pengaturan IP Server dengan cara sebagai berikut

1. Tekan tombol s pada pojok kanan bawah layar
2. Masukkan IP server pada jendela yang muncul dan tekan ok

Petunjuk Fitur

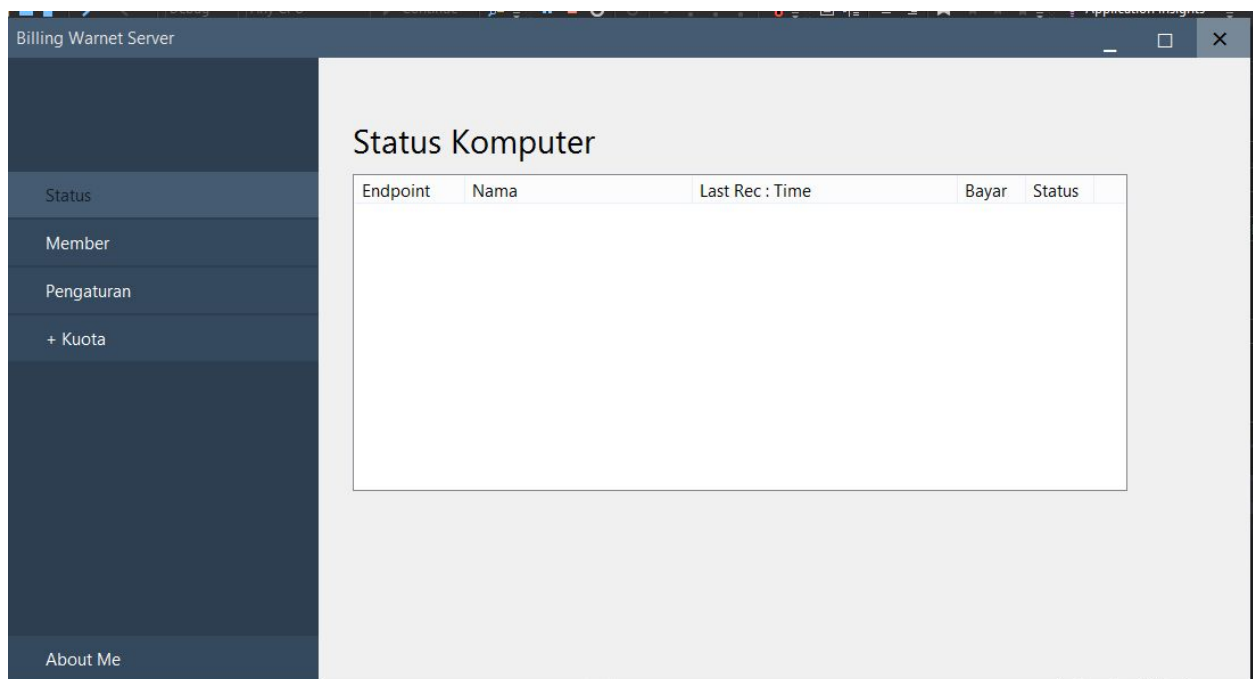
- Enter without Login = Masuk tanpa login atau tanpa membuat akun merupakan fitur dimana klien dapat masuk tanpa harus membuat akun, pembayaran disesuaikan perjamnya 3000 rupiah.
- Paket = Paket merupakan fitur dimana klien bisa masuk terbatas sesuai paket yang dia pilih
- Login/Register = Merupakan Fitur dimana klien yang ingin berlangganan di warnet tersebut dapat membuat akun dan masuk menggunakan akun tersebut, klien dapat menambahkan jam / paket dimana jam / paket tersebut tidak akan hangus ketika klien logout atau keluar.
- About Me = Menampilkan nama pengembang.
- Tombol s dipojok kanan bawah digunakan untuk mengedit IP Address Server, restart aplikasi setelah menambahkan ip.

Fitur yang baru dapat digunakan adalah fitur Enter without Login dan pengaturan IP, selain itu masih dalam tahap pengembangan.

SERVER SIDE

Instalasi

Pada Server Anda hanya perlu menjalankan aplikasi dan memberikan izin aplikasi untuk membuka tcp port di firewall.



Petunjuk Fitur

- Status digunakan untuk melihat client apakah sudah terkoneksi atau belum, dan dapat melihat total bayar klien.
- Member digunakan untuk manajemen akun yang telah terdaftar
- Pengaturan digunakan untuk mengatur paket baru dan harga /jam
- +Kuota digunakan untuk menambahkan kuota pada member

Fitur pada server yang baru berjalan adalah Status, Modul Database, dan Socket. Sisanya masih dalam tahap pengembangan.