

ABSTRAK

Trading menggunakan *Expert Advisor* pada *Metatrader 4* pada saat ini masih manual artinya *Expert Advisor* hanya dipasang pada komputer pengguna tanpa adanya server dan *Expert Advisor* tidak memiliki pemberitahuan notifikasi *Telegram*. Tidak *terdapatnya* Notifikasi dan Server pada *Expert Advisor* mengakibatkan *client/trader* harus selalu melihat posisi *tradingnya*. Oleh karena itu perlu dibangun *Server pada Expert Advisor* di *Metatrader 4* dan notifikasi berupa *Telegram*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *Virtual Private Server* sebagai server yang akan dipasang *Expert Advisor* di *Metatrader 4*. Logika *Expert Advisor* menggunakan batasan *moving average* dan *stochastic oscillator* yang akan dimasukkan menjadi logika beli/jual dan terdapat keluaran notifikasi berupa *Telegram* sehingga trader dapat mengakses melalui *remote desktop* untuk memantau dan mengeksekusi dari luar/beda jaringan. Sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan dalam melakukan jual/beli hingga pemantauan/eksekusi dengan tingkat akurasi 82% menggunakan *remote desktop* berdasarkan notifikasi dari *Telegram* yang diperoleh.

Kata kunci : *Metatrader 4, Expert Advisor, Notifikasi, Virtual Private Server.*