

ABSTRAK

Pada era modern sekarang sistem analisa saham mengambil sumber data saham secara manual pada *website* broker, baik data berupa indikator perusahaan maupun instrumen lainnya berupa data pasar. Dikarenakan data pasar tersaji dalam bentuk grafik, sehingga tidak bisa diolah dan hanya dapat dibaca dengan cara manual. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan suatu alat atau aplikasi yang dapat memperoleh data dan melakukan pengolahan secara sistematis, yang dapat menyajikan data saham yang *reliable*, salah satu metode pengambilan data saham adalah dengan menggunakan OCR.

Berdasarkan latar belakang diatas maka perlu dibuat suatu aplikasi yang melakukan analisa data saham dengan masukan berupa data harga saham dengan keluaran berupa keputusan jual atau beli. Pada tugas akhir ini dibuat pada bagian pengolahan data harga saham dengan proses merubah masukan *image* menjadi keluaran teks, yang mana hasilnya akan diteruskan ke dalam *database* dan diolah ke sistem analisa.

Setelah pembuatan aplikasi ini, hasil pengukuran yang didapatkan adalah data berupa *string* dapat diperoleh dengan waktu yang cukup singkat, yaitu pada setiap 2 detik dalam sekali proses OCR. Dan juga data tersebut didapatkan dari pengambilan di 8 perusahaan sebagai sampel.

Keyword : pengambilan data saham, pengenalan karakter, ocr