Abstrak

OCR adalah sebuah tools yang dapat menerjemahkan /mengubah sebuah teks citra menjadi sebuah karakter yang dikenali oleh komputer. Dalam mendeteksi teks miring pada citra OCR sering sekali mengalami kesalahan hal ini disebabkan oleh proses segmentasi yang ada pada OCR. Proses segmentasi kotak yang umum dipakai oleh OCR memotong beberapa bagian karakter, hal ini yang mengakibatkan kesalahan deteksi oleh OCR.Untuk mengatasi hal itu dibtuhkan sebuah tools yang berguna untuk menegakkan teks miring pada citra menjadi teks tegak. Untuk hal ini digunakan pendekatan dengan slant estimation algorithm. Algoritma ini memiliki beberapa fungsional antara lain: deteksi tepi, deteksi garis tegak, deteksi garis miring, proses deslant.Setelah dibangun sebuah sistem dilakukan perhitungan terhadap besarnya optimasi atau besarnya koreksi yang dilakukan oleh OCR pada citra hasil penegakan. Lalu dilakukan perbandingan dengan citra sebelum ditegakkan.

Kata kunci: OCR, segmentasi, slant estimation algorithm, optimasi.