

## ABSTRAK

Berita adalah suatu bentuk penyampaian informasi mengenai suatu kejadian yang sudah, sedang dan akan terjadi. Banyak informasi-informasi yang terdapat didalam berita dan semakin banyaknya informasi yang ditampilkan maka dibutuhkan suatu sistem untuk mengekstrak informasi yang terdapat didalam berita secara otomatis. Untuk mendapatkan suatu informasi secara otomatis maka diperlukan suatu sistem ekstraksi informasi pada dokumen berita, salah satu pendekatan yang dapat dilakukan untuk melakukan ekstraksi informasi pada sebuah dokumen berita adalah dengan menggunakan Regular Expression (ReGex) dengan memanfaatkan pola-pola yang telah ditentukan. Hasil yang didapatkan dari sistem untuk mengekstrak informasi pada dokumen berita menunjukkan bahwa pola yang digunakan dalam melakukan ekstraksi informasi sangat bagus untuk ekstraksi pada informasi jumlah tanggal dengan nilai f-measure sebesar 95%, sedangkan untuk hasil ekstraksi informasi lokasi dan korban memiliki nilai f-measure yang lebih kecil yaitu sebesar 80% dan 87%.

Kata kunci : *regular ekspresion, ekstraksi informasi, berita, f-measure*