

## **Abstrak**

**Part of Speech Tagging (POS Tagging) adalah proses memberi label pada setiap kata dalam kalimat dengan POS atau tag yang sesuai dengan kelas kata seperti kata kerja, kata benda kata keterangan, kata sifat, dan lainnya. Bahasa yang digunakan ialah Bahasa Jawa. Bahasa Jawa adalah salah satu Bahasa daerah yang digunakan sebagian besar di pulau Jawa Indonesia. Digunakan di provinsi Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur dan sekitarnya. Menggunakan data dari berita online berbahasa Jawa Krama. Metode yang digunakan yaitu CRF (*Conditional Random Fields*). CRF adalah suatu model probabilistik yang banyak digunakan pada proses segmentasi dan pelabelan suatu sekuen data. Pada penelitian ini menggunakan data corpus sebanyak 3000 kata dan menggunakan cross validasi untuk proses training. Pada POS Tagging Bahasa Jawa ini mendapatkan akurasi sebesar 67%.**

***Keywords—Part of Speech, Conditional Random Fields***