

Pendekatan Conditional Random Field dan POS-Tagging pada Indonesian Named Entity Recognition

- 11S18022 | Devi Wahyuni Silitonga
- 11S18037 | Hisar Haryanto Sinaga
- 11S18046 | Simson Fransisco Panjaitan
- 11S18058 | Leonardo Sianturi
- 11S18066 | Jumadi Heryanto Damanik

Overview

Alasan Pemilihan Studi Kasus

Alasan Pemilihan Pendekatan

Ruang Lingkup

Hasil yang Diharapkan

Alasan Pemilihan Studi Kasus

Alasan mengapa memilih *Indonesian Named-Entity Recognition* adalah karena studi kasus tersebut dapat membantu pengguna jika ingin menemukan nama orang, lokasi, ataupun nama organisasi dari suatu kalimat atau teks yang banyak dalam waktu singkat.

Alasan Pemilihan Pendekatan

Pendekatan yang diterapkan pada studi kasus tersebut adalah Conditional Random Field dan POS-Tagging, dan mengapa memilih pendekatan tersebut adalah karena CRF sudah berhasil diterapkan dalam kasus pengenalan entitas pada berbagai bahasa di dunia, dan POS Tagging dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan automatic tagging dalam proses tagging pada setiap kata atau frasa.

Ruang Lingkup

- Penelitian tersebut hanya dapat menerima inputan berupa kalimat atau teks berbahasa Indonesia yang sesuai dengan Ejaan Bahasa Indonesia.
- Penelitian tersebut hanya mengklasifikasikan entitas informasi nama orang, nama lokasi, dan nama organisasi.

Hasil yang Diharapkan

Hasil yang diharapkan dari penelitian tersebut adalah berupa model *Indonesian Named-Entity Recognition* yang dapat digunakan untuk melakukan tag entitas dan pengujian pada kalimat atau teks dengan bahasa Indonesia.