

## **PENGENALAN FRASA BENDA PADA KALIMAT MENGGUNAKAN METODE *SHIFT-REDUCE PARSING***

**Novi Yusliani<sup>1</sup>, Yunita<sup>2</sup>, Wenty Octaviani<sup>3</sup>**

<sup>123</sup>*Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya*

<sup>1</sup>novi.yusliani@gmail.com

<sup>2</sup>yunita.v1t4@gmail.com

<sup>3</sup>wentyoct@gmail.com

*Abstract— Pada bahasa Indonesia, satuan terkecil linguistik adalah kata. Gabungan dari dua atau lebih kata yang menduduki satu fungsi tersebut dapat membentuk frasa. Frasa sangat berbeda dengan kalimat dikarenakan struktur frasa yang tidak mengandung unsur predikat didalamnya. Pada penelitian ini mengembangkan sebuah perangkat lunak yang dapat mengenali pola frasa benda pada kalimat. Masukan pada perangkat lunak ini adalah kalimat sederhana Bahasa Indonesia. Proses yang dilakukan yaitu, tokenizing, dan Part of Speech (POS) Tagging. Lalu hasil dari proses tersebut akan diolah menggunakan metode Shift Reduce Parsing untuk menemukan pola frasa benda dalam sebuah kalimat tersebut.*

**Keywords—** *Natural Language Processing, Frasa, SRP.*