**Cover**

**Daftar Isi**

**Bahasa Yang Digunakan**

Bahasa indonesia adalah bahasa pokok yang digunakan masyarakat dari negara indonesia. Bahasa indonesia itu tersendiri tersusun dari struktur-struktur bahasa. sehingga dihasilkan aturan-aturan dalam penggunaan bahasa indonesia, yang menyebabkan penggunaan bahasa indonesia dengan benar dan dapat dipahami oleh orang lain.

Dikarenakan bahasa indonesia tersusun dari struktur-struktur bahasa yang menghasilkan aturan-aturan pada penggunaannya, sehingga kita bisa membuat sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk mengecek sebuah kalimat bahasa indonesia. Apakah kalimat itu sesuai dengan aturan-aturan yang ada, atau tidak.

**Aturan Bahasa Yang Digunakan**

Dalam menggunakan bahasa indonesia banyak aturan-aturan didalamnya. Seperti penggunaan pola kalimat , apakah dengan pola S-P-O-K , S-P-K, dan seterusnya. Masih banyak lagi kombinasi-kombinasi pola didalam sebuah kalimat.

Dalam mengerjakan pemodelan program ini, kami akan menggunakan 2 pola kalimat dalam bahasa indonesia, yaitu :

1. S-P-O
2. S-P-O-Pel

Kedua autran tersebut akan jadikan basis didalam pembangunan model grammar/aturan bahasa yang akan kami buat.

**Aturan Produksi**

Aturan Produksi yang kami gunakan yaitu :

S -> A | B  
A -> SPO  
B -> SPOL  
S -> s  
P -> p  
O -> o  
L -> l

**Perancangan Analisis Leksikal**

Pelengkap

Objek

Predikat

,

Subjek

`

Objek

Predikat

Subjek

**Perancangan Analisis Sintaksis**

S

A

K S P O

S

B

O P K

**Perancangan Analisis Semantik**

**Perancangan Pesan Kesalahan**

**Perancangan Input yang diberikan**

**Perancangan Output yang dihasilkan**

**Daftar Pustaka**

**Kontribusi Kelompok**