

Tugas Besar Teori Bahasa Automata

Kelompok 8 Bahasa Spanyol

Aditya Andar Rahim (1301194029)

Irfan Ahmad Asqolani (1301190323)

Muhammad Zalfa Thoriq (1301194437)

Daftar Kata yang digunakan

Bahasa Indonesia	Bahasa Spanyol
Saya	me
Ayah	padre
Adik	hermanito
kakek	abuelo
Jus	jugo
Churros	churros
novel	novela
sepatu	zapatos
minum	beber
memasak	cocinero
membaca	leer
memakai	usar

Context Free Grammar

$S \rightarrow NN \text{ VB } NN$

$NN \rightarrow \text{me} \mid \text{padre} \mid \text{hermanito} \mid \text{abuelo} \mid \text{jugo} \mid \text{churros} \mid \text{novela} \mid \text{zapatos}$

$VB \rightarrow \text{beber} \mid \text{cocinero} \mid \text{leer} \mid \text{usar}$

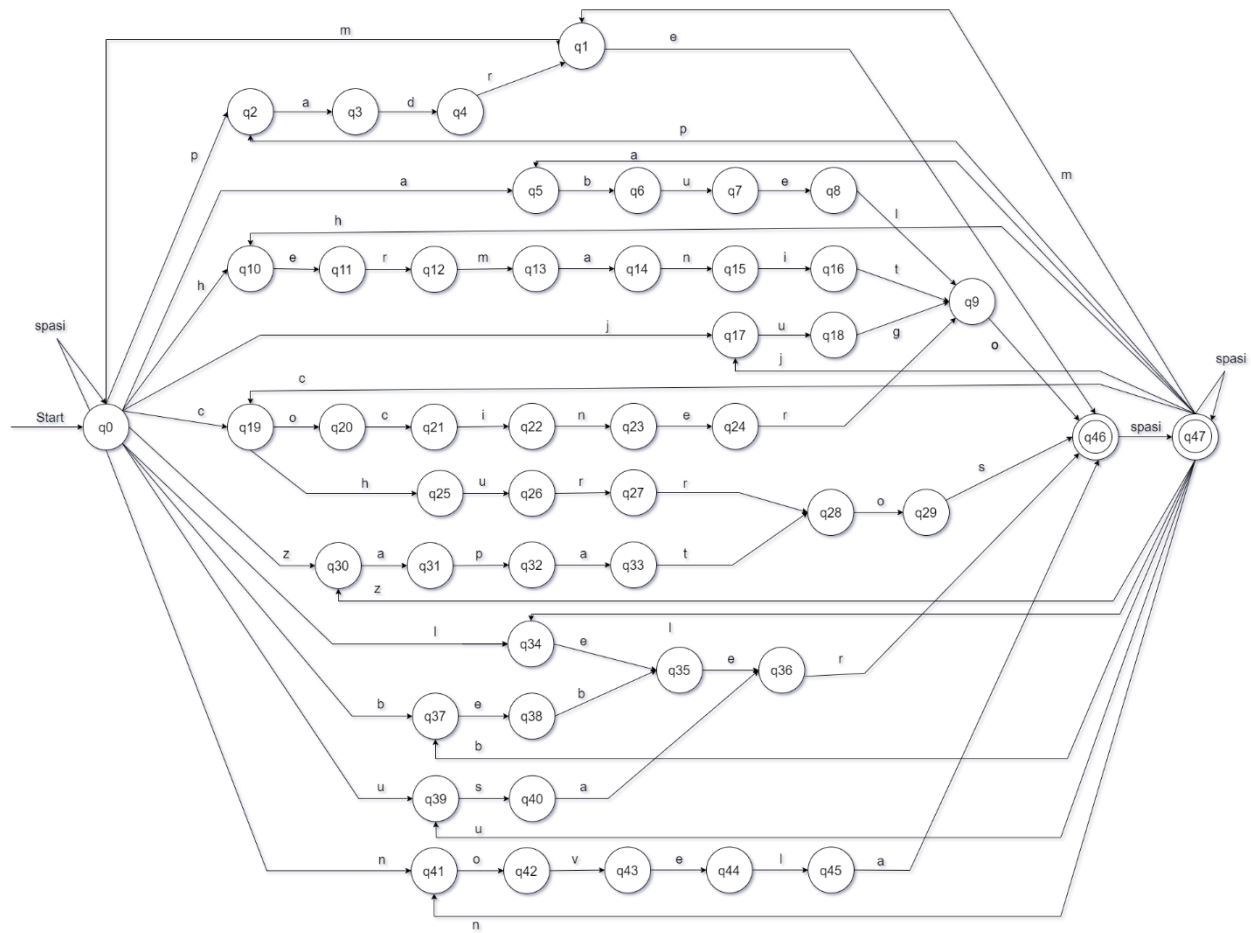
Simbol non-terminal: S (starting symbol), NN (Noun), VB (Verb)

Simbol terminal: me, padre, hermanito, abuelo, jugo, churros, novela, zapatos, beber, cocinero, leer, usar

Parse table LL(1)

	me	padre	hermanito	abuelo	beber	cocinero	leer	usar	jugo	churros	novela	zapatos	EOS
S	NN VB NN	NN VB NN	NN VB NN	NN VB NN	error	error	error	error	NN VB NN	NN VB NN	NN VB NN	NN VB NN	error
NN	me	padre	hermanito	abuelo	error	error	error	error	jugo	churros	novela	zapatos	error
VB	error	error	error	error	beber	cocinero	leer	usar	error	error	error	error	error

Finite Automata



Cara Menjalankan Program

Cara menjalankan programnya yaitu buka file pada text editor kemudian buka terminal lalu running program dengan **python TubesTBA.py** setelah itu masukan string yang sesuai dengan kata kata yang sudah kami pilih pada table daftar kata dan inputkan string sesuai dengan grammar yang sudah kami buat yaitu S-V-O (NN VB NN).