

**LAPORAN TUGAS BESAR TEORI BAHASA DAN AUTOMATA
TAHAP I**



Kelompok 11 - Bahasa Spanyol

Herjanto Janawisuta 1301200421 IF4408

Muhammad Rashid Al Ghifari 1301204165 IF4408

Kevindra Rizaldy Adrianto Putra 1301202604 IF4408

**FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY
2022**

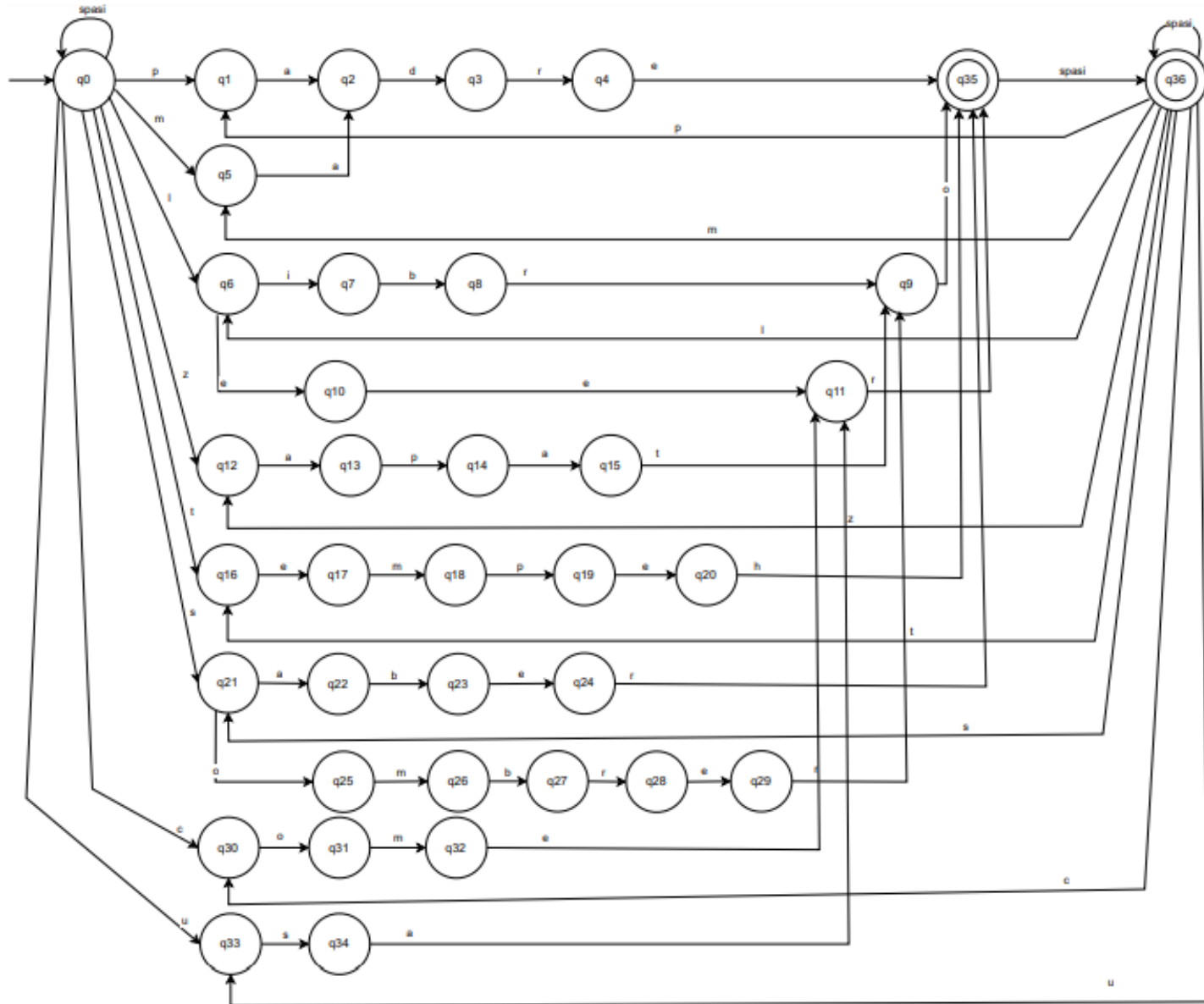
1. Grammar

$S \rightarrow NN\ VB\ NN$

$NN \rightarrow \text{padre} \mid \text{madre} \mid \text{libro} \mid \text{zapato} \mid \text{tempeh} \mid \text{saber} \mid \text{sombrero}$

$VB \rightarrow \text{leer} \mid \text{comer} \mid \text{usar}$

2. Finite Automata



3. Lexical Analyzer

https://colab.research.google.com/drive/1jAJKE9pJ74kOaVztcWo8MEgHPc1kbv_f?usp=sharing


Petunjuk :

- Buka file gcolab diatas.
- Run code program, lalu masukan kata sesuai grammar pada kolom input.


contoh input: 'padre usar sombrero'(ayah memakai topi)


+ Kode

+ Teks



- Output


2m



```
padre usar sombrero
current token:  padre , valid
current token:  usar , valid
current token:  sombrero , valid
semua token di input:  padre usar sombrero , valid
```