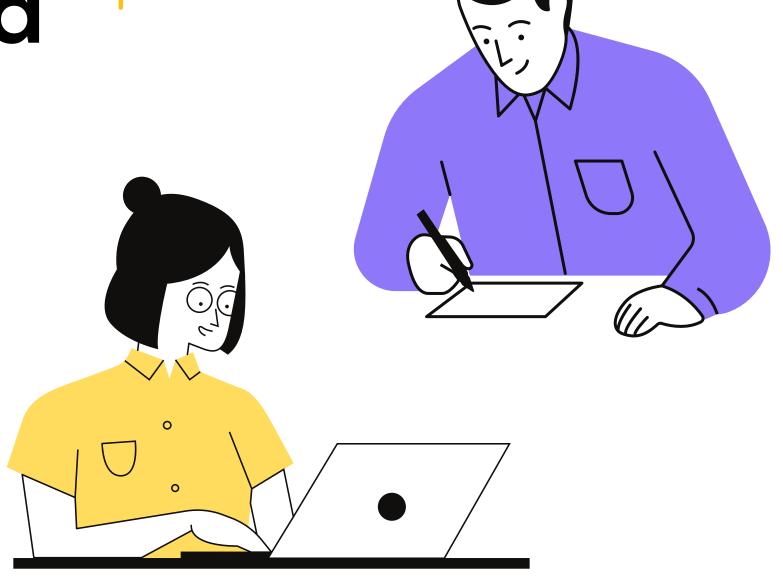
BINUS UNIVERSITY

JUN, 14 2023

Podcast Summarization Using Wav2Vec2 and BART

For Deeper Understanding and Eficiency





Meet The Team





KANIA GALIH WIDOWATI 2502047070



KEZIA FOEJIONO 2540131014



M HAIKAL IRAWAN 2502000823

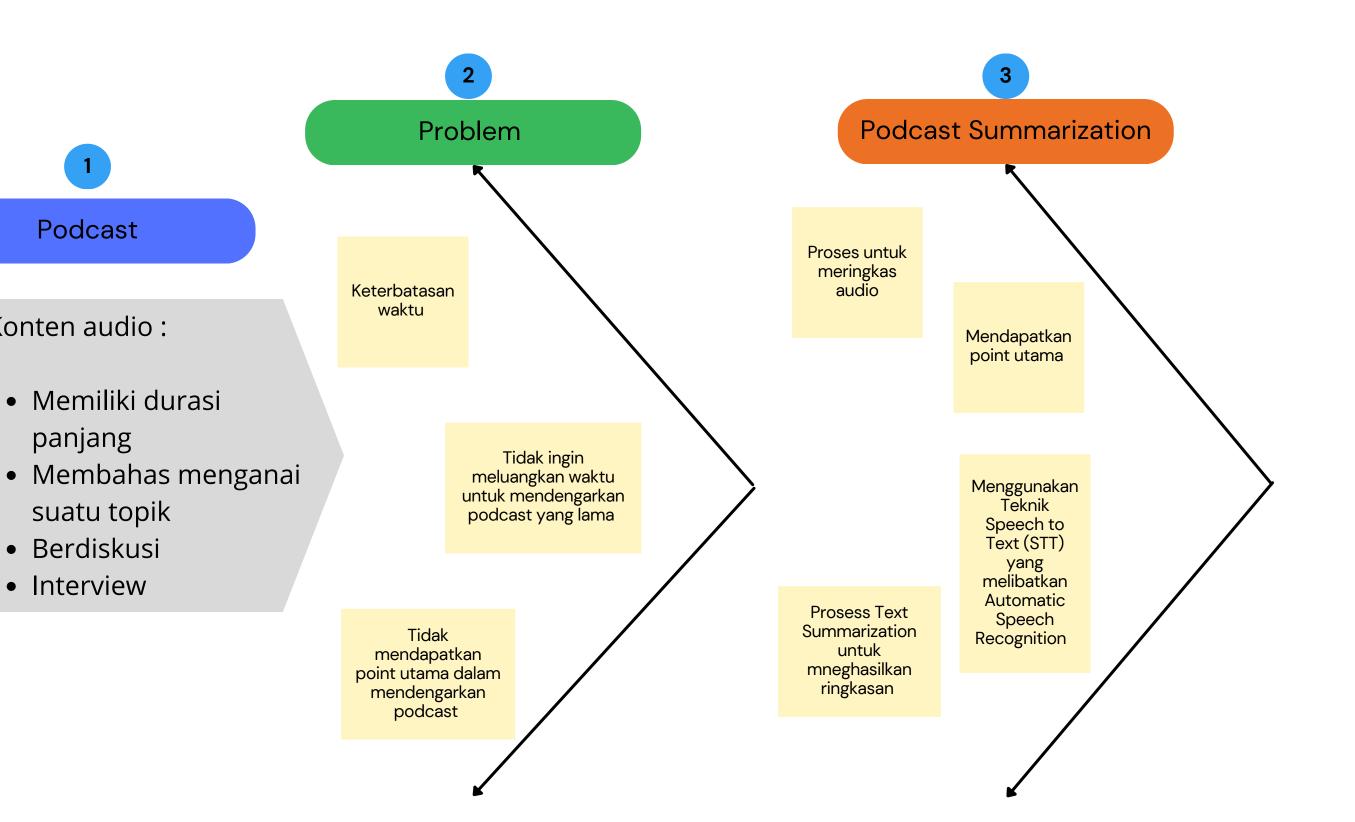
Agenda

1 Introduction

Method & Dataset

3 Workflow

4 Hasil



Podcast

Konten audio:

panjang

• Berdiskusi

Interview

• Memiliki durasi

suatu topik

Memberikan gambaran singkat kepada pendengar

Memahami ide utama dari podcast, tanpa harus mendengar seluruh episode.

Membantu pengguna untuk memutuskan apakah episode yang akan ditonton sepadan dengan waktu yang mereka luangkan untuk mendapatkan informasi yang diinginkan.

DATASET

Proses Transkripsi menggunakan Common Voice 6.1 Dataset

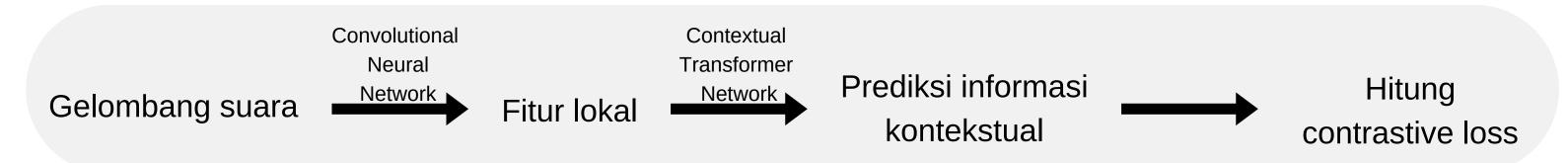
- Disediakan oleh Mozilla
- Terdiri dari 7.335 jam data suara
- Menyediakan 60 bahasa
- Menyertakan metadata demografis (usia, jenis kelamin, aksen)

Proses Summarization menggunakan CNN/Daily Mail Dataset

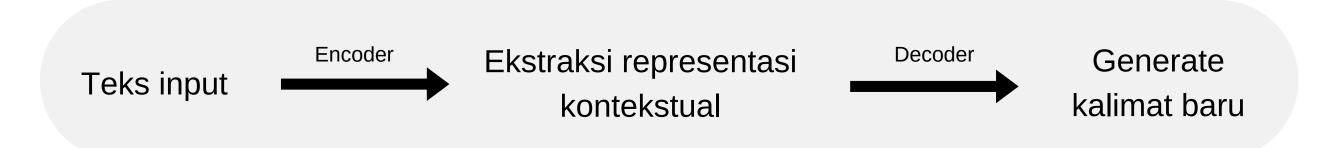
- Menggunakan bahasa Inggris
- Terdiri dari 300.000 artikel berita yang berbeda

METHOD

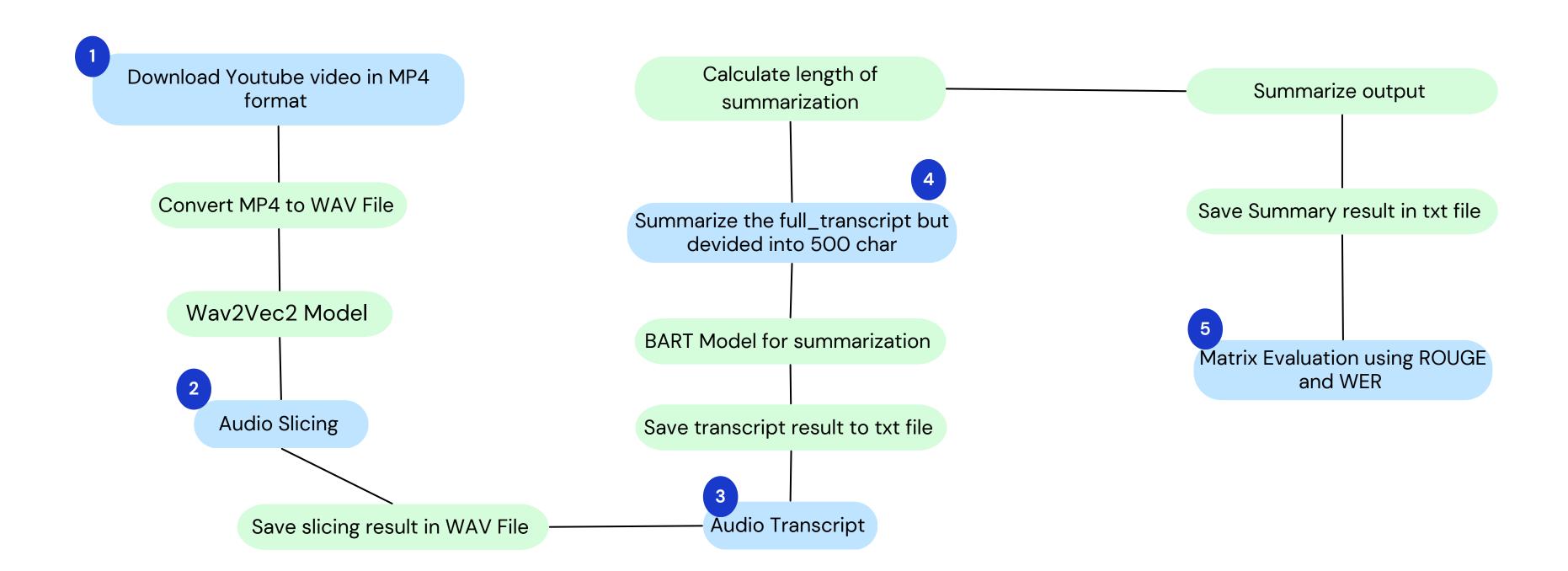
TRANSCRIPTION menggunakan WAV2VEC2



SUMMARIZATION menggunakan BART



Workflow



Hasil

Pada model ini dihasilkan nilai WER sebesar 26.67%

	Rouge 1	Rouge 2	Rouge L
Recall	47.68%	32.10%	44.96%
Precission	55.66%	33.16%	52.38%
F1-Socre	51.32%	32.62%	48.39%

Thankyou:0