

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahasa merupakan alat komunikasi yang sangat penting untuk kontak antar individu, karena melalui bahasa manusia dapat memperoleh informasi yang dibutuhkannya. Selain itu, dengan bahasa, masyarakat juga dapat menyampaikan ide dan gagasan. Bahasa muncul dan berkembang sebagai hasil interaksi sosial, dalam masyarakat. Selain untuk ekspresi diri, bahasa juga digunakan sebagai alat integrasi dan adaptasi sosial antar manusia dalam perkembangan peradabannya.

Indonesia sebagai negara kepulauan memiliki beragam bahasa daerah, salah satunya adalah Bahasa Palembang, yang digunakan di Provinsi Sumatera Selatan. Palembang, sebagai ibu kota provinsi tersebut, memiliki variasi bahasa yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari di berbagai wilayahnya. Upaya pelestarian bahasa ini penting untuk mempertahankan kekayaan budaya daerah. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan memanfaatkan teknologi mesin penerjemah guna memudahkan komunikasi antara penutur Bahasa Palembang dan Bahasa Indonesia. (Andri, 2019)

Pelestarian bahasa daerah tidak hanya mempertahankan identitas budaya, tetapi juga memastikan kesinambungan penggunaannya di tengah kemajuan teknologi. Mesin penerjemah memiliki peran dalam menjaga eksistensi bahasa dengan menyediakan akses yang lebih luas bagi masyarakat. Penerjemahan otomatis dari Bahasa Palembang ke Bahasa Indonesia mendukung prinsip multikulturalisme dengan memfasilitasi komunikasi antarbudaya.

Dengan adanya mesin penerjemah bahasa Palembang ke bahasa Indonesia dan sebaliknya, dapat membantu komunikasi antarbudaya dan dapat memfasilitasi pertukaran informasi dan ide antara masyarakat yang berbicara dalam kedua bahasa tersebut.

Mesin penerjemah merupakan, mesin yang dapat melakukan pemrosesan Bahasa alami bertujuan untuk menerjemahkan dari satu bahasa ke Bahasa lainnya secara otomatis. Mesin penerjemah memiliki kegunaan praktis sebab

karena dapat membantu manusia untuk berkomunikasi satu sama lainnya yang memiliki bahasa yang berbeda. Mesin penerjemah dipilih karena lebih cepat dan mudah dalam melakukan penerjemahan kata.(Pranaja & Nurhidayat, 2022)

untuk mengembangkan sebuah model penerjemah yang efektif dan akurat, menggunakan teknologi canggih dari proyek No Language Left Behind (NLLB). Proyek NLLB dikenal karena kemampuannya dalam menangani bahasa dengan sumber daya rendah, sehingga diharapkan mampu memberikan solusi optimal untuk bahasa Palembang.

Oleh karena itu, untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, diperlukan suatu model No Language Left Behind, yaitu algoritma yang dapat membantu mengembangkan mesin penerjemah bahasa daerah. diperlukan teknologi penerjemahan otomatis dari Palembang ke Bahasa Indonesia agar bahasa Palembang semakin dikenal dan tidak ketinggalan dengan budaya bahasa asing. Melihat penjelasan masalah, Peneliti melakukan penelitian dengan judul **“Mesin Penerjemah Bahasa Palembang Ke Bahasa Indonesia Menggunakan No Language Left Behind”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana menerjemahkan dari bahasa Palembang ke bahasa Indonesia menggunakan No Language Left Behind.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan pada penelitian ini adalah untuk mengembangkan mesin penerjemah bahasa Palembang ke bahasa Indonesia menggunakan *NO LANGUAGE LEFT BEHIND*.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang ditetapkan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

- A. Penerjemahan dilakukan dan diaplikasikan dengan batasan satu kalimat saja. Jika terdapat terlalu banyak kalimat untuk membentuk

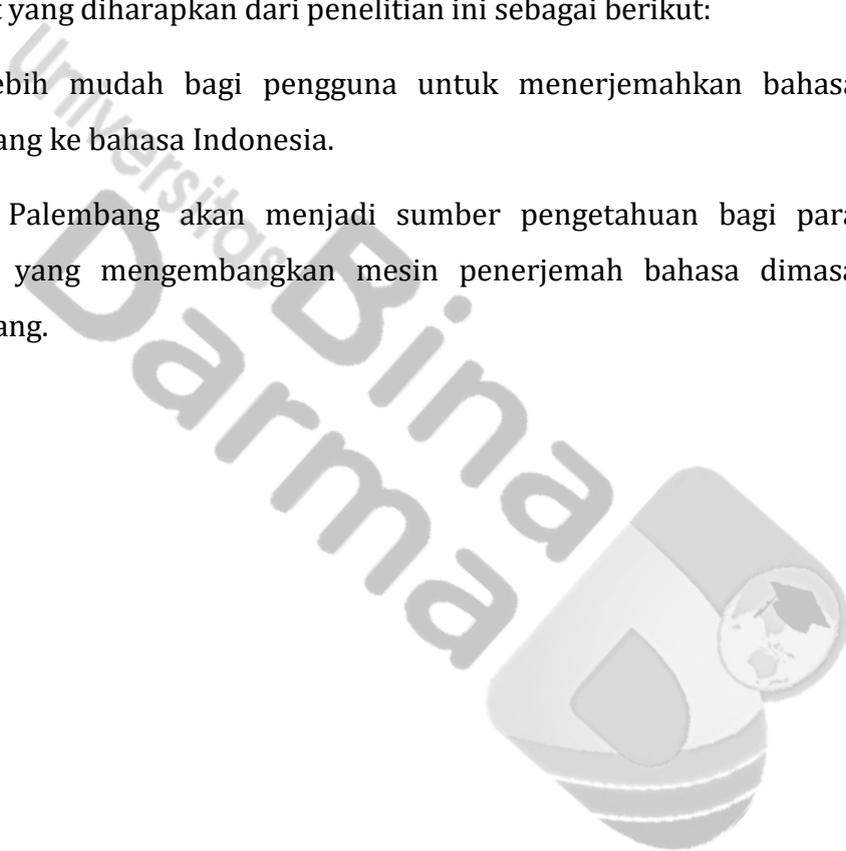
suatu paragraph, model penerjemah algoritma No Language Left Behind yang digunakan dalam penelitian ini tidak dapat melakukannya.

- B. Penelitian ini dilakukan hanya sampai pada tahap pemodelan algoritma No Language Left Behind saja.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini sebagai berikut:

- 1 Akan lebih mudah bagi pengguna untuk menerjemahkan bahasa Palembang ke bahasa Indonesia.
- 2 Bahasa Palembang akan menjadi sumber pengetahuan bagi para peneliti yang mengembangkan mesin penerjemah bahasa dimasa mendatang.



Universitas Bina
Dharma

