

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Bahasa adalah atribut manusiawi yang membedakan manusia dari makhluk lain. Penggunaan bahasa sebagai alat komunikasi adalah komponen paling penting dari kebudayaan, yang juga menggambarkan semua aspek budaya. Banyak fungsi bahasa berkaitan dengan kebudayaan, seperti sebagai alat untuk pengembangan, pembinaan, jalur pembinaan, dan inventarisasi. karena itu, bahasa tidak dapat dipisahkan dari budaya manusia karena bahasa berinteraksi satu sama lain dan budaya berinteraksi satu sama lain atau kausalitas (Juniar, 2019). Di Indonesia memiliki banyak bahasa dan budaya. Sebanyak 719 bahasa daerah digunakan, 707 di antaranya masih ada, tetapi Unesco baru mencatatkan 143 bahasa daerah (Momole, 2022).

Maluku Utara adalah salah satu provinsi di Indonesia yang memiliki beragam suku, budaya, dan Bahasa yang terdiri dari delapan kabupaten dan dua kotamadya. Kota tidore dan Kota Ternate merupakan salah satu kota yang ada di provinsi Maluku Utara, Kemiripan antara bahasa Tidore dan Ternate jika didengar sekilas antara kedua bahasa tersebut terdapat kemiripan baik leksikon maupun fonologi. Kemiripan dalam bidang leksikon seperti kata gia 'tangan' dan fika 'debu' (Duwila, 2022).

Berdasarkan masalah yang ada perlu adanya klasifikasi suara dengan menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN). KNN adalah metode yang mengelompokkan data baru berdasarkan jarak data baru itu ke beberapa data atau tetangga (*neighbor*) terdekat.

Selanjutnya untuk mengatasi masalah yang sudah disampaikan sebelumnya, maka penulis mengusulkan untuk melakukan penelitian guna mengklasifikasikan suara bahasa

menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor* ini memberikan kemudahan mengenali bahasa Tidore. Maka dari itu penulis melakukan penelitian dengan judul “Klasifikasi Suara Berdasarkan Bahasa Daerah Menggunakan Algoritma *K-Nearest Neighbor*”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang uraian masalah di atas, peneliti merumuskan permasalahan terkait penelitian ini adalah bagaimana Penerapan Algoritma *K-Nearest Neighbor* (KNN) Dalam Klasifikasi Suara Berdasarkan Bahasa Daerah Tidore dalam mengklasifikasikan suara berdasarkan bahasa daerah tidore.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang ada dalam penelitian ini dibatasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini akan berfokus pada Bahasa Daerah Tidore sebagai bahasa yang menjadi objek implementasi algoritma *K-Nearest Neighbor*. Bahasa lainnya tidak akan dicakup dalam penelitian ini.
2. Penelitian ini hanya mengklasifikasikan suara dalam Bahasa Tidore.
3. Penelitian ini bersumber dari Desa Jaya di Kota Tidore.
4. Bentuk implementasi pada penelitian ini hanya berupa model program.

1.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari rumusan masalah diatas, penelitian ini bertujuan melakukan klasifikasi pada Bahasa Daerah berdasarkan suara.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat membantu menjaga dan melestarikan Bahasa Daerah Tidore

2. dengan menggunakan teknologi.
3. Penelitian ini dapat meningkatkan pengembangan teknologi pengenalan suara.
4. Penelitian ini dapat mengklasifikasikan suara berdasarkan bahasa daerah dapat memberikan kontribusi pada pengakuan dan pemahaman budaya lokal

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan untuk kasus yang akan dipecah.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang akan digunakan untuk penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan langkah-langkah metode penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil penelitian

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dan saran penelitian