## **USULAN PRA-OUTLINE**

## i. Judul Usulan Pra-Outline

"Pengembangan Text-To-Speech Generik Bahasa Bugis Wajo Menggunakan Diphone Bahasa Indonesia"

## II. Kerangka Pikir Latar Belakang Menurut hasil Kongres Bahasa Indonesia Ke-IX pada tahun 2008, Indonesia memiliki sedikitnya 442 jenis bahasa daerah yang berbeda. Bahasa daerah sudah jarang digunakan dan terancam punah. Research Question Diperlukan upaya pelestarian diantaranya daerah. satu dengan Apakah text-to-speech bahasa Bugis Wajo membangun teknologi text-to-speech dapat menggunakan diphone bahasa bahasa daerah. Indonesia? Text-to-speech bahasa Indonesia sudah dikembangkan dengan menggunakan diphone bahasa Indonesia. Bahasa Bugis Wajo serumpun dengan bahasa Indonesia, sehingga memungkinkan untuk membangun text-to-speech bahasa Tujuan Penelitian Bugis Wajo menggunakan diphone bahasa Mengembangkan text-to-speech bahasa Bugis Indonesia. Wajo menggunakan diphone bahasa Indonesia Metodologi Penelitian 1. Studi Literatur : Studi literatur mengenai text-Batasan Penelitian to-speech, bahasa bugis wajo, kode fonem, dan hal-hal yang berkaitan. Text-to-speech bersifat generik yang belum 2. Pengumpulan Data: Mengumpulkan data-data memiliki prosodi. rekaman ucapan dalam bahasa Bugis Wajo. 3. Analisis Data : Menganalisis bunyi fonem ucapan bahasa Bugis Wajo. 4. Pengembangan Algoritma : Membangun algoritma untuk mengonversi teks bahasa Bugis Wajo ke kode fonem bahasa Bugis Wajo. Hasil Penelitian 5. Implementasi : Mengimplementasikan kode fonem bahasa Bugis Wajo ke sistem text-to-Pemetaan konversi teks bahasa Bugis Wajo ke speech bahasa Bugis Wajo. kode fonem bahasa Indonesia yang 6. Pengujian dan Analisa : pengujian terhadap bersesuaian dengan bunyi ucapan dalam bunyi ucapan text-to-speech bahasa Bugis Wajo. bahasa Bugis Wajo. Rencana Pengujian Kesimpulan dan Saran Pendengar mendengarkan bunyi ucapan text-to-speech bahasa Bugis Wajo dan Penggunaan pemetaan diphone memungkinkan ucapan asli bahasa Bugis Wajo kemudian diphone bahasa Indonesia untuk digunakan membandingkan dan memberikan dalam pembangkitan ucapan bahasa Bugis

Mengetahui:
Dosen PA

Helfi Nasution, SKom. MCs NIP. 19710429 199802 1 001

penilaian. Pengujian dilakukan dengan alat ukur MOS dan AB.

Pontianak, 18 Maret 2015

Pemohon,

Mizky Dwi Mentari Putri

NIM D03111009