

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan mendapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dihasilkan dapat memberikan informasi kosa kata bahasa Indonesi dan terjemahan dalam bahasa Gorontalo dan menampilkan suara pembacaan terjemahannya.
2. Implementasi *text to speech* berhasil diterapkan pada aplikasi *mobile android* dan dapat menghasilkan aplikasi kamus yang memiliki suara pembacaannya.
3. Untuk proses pencarian kata menggunakan perintah *query SQL*.
4. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur tambah kosa kata yang dapat di input oleh pengguna dan hasil inputan tersebut akan dikirim ke server *admin* untuk selanjutnya akan di periksa oleh *admin* apakah data yang di inputkan telah sesuai kata dan arti serta suara pembacaannya. Hal ini dapat mempermudah *admin* atau pengembang untuk membuat versi-versi selanjutnya sesuai dengan keinginan para pengguna.
5. Aplikasi hanya dapat membaca rekaman suara dengan format **mp3*.

5.2 Saran

1. Pada pengembangan selanjutnya di harapkan aplikasi kamus yang dapat menterjemahkan kalimat dalam bahasa Gorontalo.

2. Diharapkan aplikasi dapat berjalan multi platform seperti *iOs*, *Windows Phone* dan *Blackbery OS*.

DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, Abdul. 2005. Dasar Pemrograman Java 2. Yogyakarta: Andi.
- Alwi, Hasan. 2003. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: Balai Pustaka.
- Arifianto, Teguh. 2011. Membuat Interface Aplikasi Android Lebih Keren Dengan Lwuit. Yogyakarta: Andi.
- Keraf, Samapra. 2005. Kadipta. Jakarta: Balai Pustaka.
- Kristanto, Andri. 2004. Rakayasa Perangkat Lunak Konsep Dasar. Yogyakarta: Gava Media.
- Hoetomo, M.A. 2005. Kamus Lengkap Bahasa Indonesia. Jakarta: Mitra Pelajar.
- Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Nugroho, Adi. 2004. Pemrograman Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- O'Brien, James. 2005. Management Information System : Managing Information Technology in the Interneted Enterprise. Fifth Edition. McGraw-Hill.
- Pateda, Mansoer. 1991. Kamus Indonesia-Gorontalo. Jakarta: Balai Pustaka.
- Poerwadarminta, W.J.S. 2005. Kamus Umum Bahasa Indonesia. Edisi Ketiga. Jakarta: Balai Pustaka.
- Pramadewi, P. Mahendri dkk. 2013. *Pengembangan Aplikasi Text to Speech untuk Bahasa Bali*. (Online). Volume 2, Nomer 3, (<http://pti.undiksha.ac.id/janapati/vol2no3/5.pdf>, diakses 15 Desember 2015).
- Pressmam, Roger S. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: Andi.
- Rickyanto, Isak. 2005. Dasar Pemrograman Berorientasi Objek Dengan Java 2 (JDK 1.4). Yogyakarta: Andi.
- Rommel. 2008. *"Aplikasi SMS dengan Text to Speech Bahasa Indonesia pada Sistem Operasi Symbian (Sekolah Teknik dan Infomatika ITB: Bandung)*. (Online). (<http://blog.umy.ac.id/symbian-ITB.pdf>, diakses 24 Agustus 2016).
- Robbins, Anthony. 2014. *Unlimited Power*. Jakarta: PT.Ufuk Publishing House.

Suryadarma, I Kadek dkk. 2013. *Perancangan Aplikasi Speech to Text Bahasa Inggris ke Bahasa Bali Menggunakan Pocketsphinx Berbasis Android*. (Online). (<http://repository.telkomuniversity.ac.id/pustaka/98002.pdf>, diakses 15 Desember 2015).