ABSTRAK

IMPLEMENTASI TEXT TO SPEECH PADA EBOOK CERITA ANAK BERBASIS WEB (STUDI KASUS DI PT.MIZAN PUSTAKA)

Oleh :

DEVI FABIOLA SYAHFITRI

10110924

PT. Mizan Pustaka adalah salah satu penerbit buku yang menerbitkan buku-buku berjenis agama, buku cerita anak, novel dewasa, novel terjemahan, komik dan lain-lain. Berdasarkan Penelitian yang dilakukan, masalah yang dihadapi PT. Mizan Pustaka saat ini yaitu dalam fasilitas membaca yang dimiliki, masih mengharuskan anak-anak membaca langsung ke Mizan Pustaka. Masalah lain adalah penggunaan media promosi yang terbatas dari segi isi informasi buku yang diberikan sehingga kurangnya daya tarik pembeli untuk membeli bukunya.

Pembangunan aplikasi website *e-book* adalah solusi yang diharapkan dapat membantu menyelesaikan masalah di PT. Mizan Pustaka. Selain itu aplikasi ini juga menggunakan *Text To Speech*. TTS (*Text to Speech*) merupakan salah satu aplikasi dalam bidang teknologi bahasa, yang dapat mengkonversi teks dalam format suatu bahasa menjadi ucapan sesuai dengan pembacaan teks dalam bahasa yang digunakan, dengan cara melakukan fonetisasi, yaitu penyusunan fonem-fonem untuk membentuk ucapan. Dengan adanya *Text To Speech* ini memudahkan penyampaian cerita anak, tidak hanya melalui membaca melainkan juga dapat mendengar cerita serta cerita yang disampaikan lebih mudah diterima oleh anak-anak dan lebih interaktif.

Hasil uji dari aplikasi website *e-book* cerita anak menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan sebagai pengembangan sarana membaca buku pada anak di PT. Mizan Pustaka yang dapat diakses setiap saat dan sebagai media promosi untuk mempromosikan buku-bukunya dalam jangkauan yang lebih luas.

Kata Kunci : *E-Book,* Text To Speech, Website, Mizan Pustaka