

## Abstrak

### Aplikasi Pembelajaran Bahasa Perancis Untuk Anak-anak Di usia Dini berbasis teknologi Web Speech API

**Bobby Sandra/123090205**

Bahasa Inggris, Bahasa Arab, Bahasa Mandarin, Bahasa Spanyol, Bahasa Rusia dan Bahasa Perancis sudah ditetapkan sebagai bahasa internasional dan diakui oleh PBB. Bahasa Perancis juga banyak dipelajari dikarenakan gaya bahasanya yang dikenal sebagai bahasa paling romantis.

Dalam mempelajari hal-hal baru, anak-anak menjajaki masa di mana anak akan menirukan apa yang dia lihat maupun dengar, begitu juga dengan pembelajaran bahasa, baik bahasa ibu maupun bahasa asing, anak akan mendengar dan menirukan apa yang dia dengar, Sehingga bisa disimpulkan pembelajaran yang efektif bagi anak adalah pembelajaran melalui proses mendengarkan dan menirukan. Namun, tidak jarang aplikasi yang ada di pasaran bersifat teoritis, dan kurang diikuti dengan praktik. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menstimulasi anak dalam pembelajaran bahasa Perancis dengan metode melihat dan menirukan, dimana di dalam aplikasi tersebut dapat memberikan contoh maupun memberikan hasil dari masukan tiruan bahasa yang harus diucapkan oleh si anak.

Metode dalam pengembangan sistem yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Hasil dari perancangan perangkat lunak yaitu diagram konteks dan diagram alir data dari seluruh proses yang terjadi.

Aplikasi pembelajaran bahasa Perancis untuk Anak-anak di Usia Dini berbasis teknologi Web Speech API ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML5 serta javascript dengan media penyimpanan berupa database MySQL. Adapun framework yang digunakan dalam pemrograman PHP ini adalah framework *CodeIgniter*, dan JQuery untuk framework Javascriptnya. Untuk menuliskan code program akan digunakan program Bracket dan Photoshop sebagai pengolah citra.

Kata Kunci : *Web Speech API, html5, codeigniter, jquery*