

BAB I PERSYARATAN PRODUK

1. Pendahuluan

Bahasa Indonesia merupakan bahasa nasional Negara Indonesia. Akan tetapi Indonesia pun memiliki beragam bahasa daerah yang hampir berbeda di setiap daerah. Itu disebabkan karena Indonesia mempunyai banyak suku bangsa dan budaya yang beragam. Sebagai salah satu bahasa daerah yang berasal dari Jawa Barat, bahasa Sunda banyak di gunakan dalam percakapan sehari-hari terutama di Kota Bandung ini yang termasuk di dalam wilayah Jawa Barat.

Akan tetapi tidak setiap orang mengerti bahasa Sunda terutama orang-orang yang bukan berasal dari daerah Jawa Barat. Untuk itulah saat ini akan dibuat penerjemah dari bahasa Indonesia ke dalam bahasa Sunda maupun sebaliknya agar dapat membantu dalam mengartikan kalimat ataupun kata bahasa Indonesia ke dalam bahasa Sunda maupun sebaliknya.

1.1. Tujuan Pembuatan Sistem

1.1.1. Ruang Lingkup Proyek

Aplikasi ini adalah aplikasi *desktop* berupa penerjemah kalimat dan kata dari bahasa Indonesia – Sunda dan bahasa Sunda – Indonesia. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk lebih menguasai arti kata atau kalimat dalam bahasa Sunda.

1.1.2. Sistematika Penulisan

Pada bab 1 akan dijelaskan mengenai tujuan, ruang lingkup proyek, definisi, akronim dan singkatan serta gambaran keseluruhan yang mencakup perspektif produk yaitu antarmuka sistem, antarmuka pengguna, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak, antarmuka komunikasi, batasan memori, persyaratan adaptasi pada tempat tujuan yang dipaparkan secara singkat selain itu terdapat pula fungsi produk, karakteristik pengguna, batasan-batasan, asumsi dan ketergantungan, penundaan persyaratan.

Pada bab 2 akan berisi detail dari aplikasi yang akan dibuat seperti antarmuka pengguna, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak, fitur yang ada dalam aplikasi beserta penjelasannya, atribut sistem perangkat lunak, persyaratan database dan yang lainnya

Pada bab 3 akan berisi identifikasi kebutuhan sistem, rancangan sistem baru, desain perangkat lunak secara keseluruhan, desain arsitektur perangkat lunak, komponen perangkat lunak, konsep eksekusi dan desain antarmuka aplikasi.

Pada bab 4 akan berisi perencanaan tahap implementasi yang meliputi pembagian modul, keterkaitan antar modul, selain itu juga akan membahas perjalanan tahap implementasi meliputi jenis implementasi, debugging dan membahas ulasan realisasi fungsionalitas, ulasan realisasi *user interface* desain aplikasi.

Pada bab 5 akan berisi rencana pengujian sistem terimplementasi, test case, perjalanan metodologi pengujian yang meliputi cara pengujian kepada target aplikasi serta ulasan hasil evaluasi yang telah dilaksanakan.

Pada bab 6 akan berisi keterkaitan antara kesimpulan dengan hasil evaluasi, keterkaitan antara saran dengan hasil evaluasi

serta akan membahas rencana perbaikan / implementasi terhadap saran yang diberikan.

1.2. Gambaran Sistem Keseluruhan

1.2.1. Perspektif Produk

Aplikasi ini merupakan aplikasi pada *desktop*. Aplikasi ini dapat digunakan untuk menerjemahkan sebuah kalimat ataupun kata dari bahasa Indonesia ke bahasa Sunda maupun sebaliknya.

1.2.2. Fungsi Produk

Fungsi dari dibuatnya aplikasi ini adalah agar pengguna dapat menerjemahkan dan mengerti arti kalimat dalam bahasa Indonesia ke Sunda ataupun sebaliknya. Selain itu dapat pula dilakukan penambahan kata ke dalam *database*.

1.2.3. Karakteristik Pengguna

Karakteristik minimal pengguna aplikasi ini adalah pengguna sudah pernah menggunakan aplikasi penerjemah kalimat yang sudah ada seperti penerjemah kalimat Inggris – Indonesia.

1.2.4. Batasan – Batasan

1. Aplikasi penerjemah kalimat ini merupakan program *desktop application* yang hanya dijalankan untuk *single user*.
2. Aplikasi ini akan terhubung ke database yakni SQL.
3. Aplikasi ini tidak terhubung dengan internet atau *stand alone*.

4. Aplikasi ini hanya akan menerjemahkan kalimat aktif dan tidak dapat menangani kata ulang, idiom dan phrasa.

1.2.5. Asumsi dan Ketergantungan

Dalam pembuatan aplikasi ini terdapat asumsi dan ketergantungan yakni kata yang digunakan di dalam aplikasi ini menggunakan kamus bahasa Sunda – Indonesia karya A. Toffandi

1.2.6. Penundaan Persyaratan

Adapun penundaan persyaratan yang terdapat pada aplikasi ini untuk masa yang akan datang, yakni:

- Aplikasi akan dapat menerjemahkan berbagai jenis kalimat seperti kalimat pasif dan kalimat tanya.