

ABSTRAKSI

Program pemrosesan kata pada saat ini banyak beredar dan telah banyak digunakan oleh kalangan yang banyak bekerja dengan program pengolahan kata. Program pemrosesan kata tersebut banyak membantu pemakai dalam melakukan pembuatan makalah, laporan atau surat menyurat dalam bahasa Indonesia. Namun program yang ada sekarang ini adalah program pengolahan kata yang berbasis pada kata-kata berbahasa asing khususnya bahasa Inggris, sehingga fasilitas yang disediakan dalam program tersebut adalah fasilitas yang dapat memenuhi kata-kata dengan struktur bahasa Inggris, ini cukup menyulitkan pengguna yang berbasis pada bahasa selain bahasa Inggris dalam hal ini bahasa Indonesia. Dengan melihat kekurangan yang ada pada program aplikasi pemrosesan kata ini maka penulis berusaha membuat suatu program pemrosesan kata yang berbasis bahasa Indonesia.

Fasilitas yang dimaksud dalam program ini adalah fasilitas dalam pemenggalan kata bahasa Indonesia yang telah dibakukan yang sesuai dengan ejaan bahasa Indonesia yang telah disempurnakan. Kaidah pemenggalan kata tersebut mengacu pada Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia Yang Disempurnakan yang telah disahkan dalam Rapat Kerja Panitia Kerja Sama Kebahasaan di Tugu, tanggal 16-20 Desember 1991 dan Sidang ke-30 Majelis Bahasa Brunei Darussalam-Indonesia-Malaysia di Bandar Seri Begawan, tanggal 4-6 Maret 1991.

Ejaan bahasa Indonesia yang berlaku saat ini ialah ejaan yang disempurnakan yang ditetapkan dengan keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 03/A.I/72, tanggal 20 Mei 1972, dan diresmikan penggunaannya dengan Surat Keputusan Presiden RI Nomor 52, tanggal 17 Agustus 1972.

Dalam pemenggalan kata ini berkaitan dengan penulisan bukan pengucapan. Jadi, pemenggalan kata tidak sama dengan penyukuan kata (*silabifikasi*), yang lebih berhubungan fonologi bahasa Indonesia. Prinsip yang dilaksanakan dalam pedoman pemenggalan kata ini prinsip *gramatikal* dan prinsip *ortografis*. Prinsip *fonologis* dan prinsip *etimologi* sejauh mungkin dihindarkan.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, masalah akan dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut ini pemenggalan kata Indonesia Asli, pemisahan suku kata resapan yang telah disesuaikan dengan ejaan bahasa Indonesia yang disempurnakan, dan penanganan kesalahan pemenggalan akan ditangani dengan basis data. Adapun tujuan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat suatu program pemenggalan kata dalam bahasa Indonesia. Program Pemenggalan tersebut diimplementasikan pada program pengolah kata.

Melalui pembuatan perangkat lunak diharapkan dapat menyediakan suatu pengolah kata pengetikan yang dapat memberikan fasilitas pengaturan kata dengan pemenggalan kata bahasa Indonesia sesuai ejaan bahasa Indonesia yang disempurnakan. Dalam pengembangan yang selanjutnya program pemenggalan

suku kata tersebut dapat digunakan sebagai program pengajaran pemenggalan suku kata dalam bahasa Indonesia bagi murid-murid sekolah dasar. Ide pengembangan tersebut dapat dibuat dengan menggunakan multi media sehingga dapat menghasilkan program yang lebih berinteraksi dengan pengguna komputer dan dengan menambahkan penggunaan suara pada program.

Pembuatan Tugas Akhir ini mengikuti langkah-langkah dalam pembuatan Tugas Akhir sebagai berikut langkah pertama pengumpulan data-data kaidah pemenggalan kata bahasa Indonesia melalui studi literatur dan mengadakan konsultasi mengenai struktur dan kaidah yang dapat digunakan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi, Selain itu juga, mencari cara penyelesaian dari permasalahan tersebut secara komputerisasi. Langkah kedua pemilihan algoritma yang dihadapi dapat diselesaikan dengan studi literatur pada bagian pertama maka langkah selanjutnya adalah pemilihan algoritma yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut secara komputerisasi dan perancangan program. Langkah ketiga tahap implementasi dari algoritma untuk menyelesaikan permasalahan pemisahan suku kata bahasa Indonesia. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Pascal. Tahap akhir dari pengerjaan Tugas Akhir ini adalah mengevaluasi program yang telah diselesaikan. Dan pembuatan laporan Tugas Akhir.

Kesimpulan yang didapatkan pada program Tugas Akhir kali ini adalah dengan berpedoman pada kaidah pemenggalan kata yang telah disahkan oleh pemerintah pemenggalan kata bahasa Indonesia dapat dijadikan sebagai salah satu fasilitas pada program pengolah kata. Sehingga pengguna yang banyak bekerja pada pengolahan kata dapat menggunakan program Tugas Akhir tersebut.