

ABSTRAK

Pentingnya pembelajaran Bahasa Inggris di kalangan akademisi Indonesia, diimbangi dengan kekurangpedulian kalangan yang bersangkutan menyebabkan perlu dikembangkannya sebuah sistem yang mampu membantu pembelajaran Bahasa Inggris dengan mudah. Application of English Solution (APPES) merupakan aplikasi yang dikembangkan menggunakan pendekatan data statistik pada sistem pengoreksi *grammar* Bahasa Inggris. Aplikasi ini dikembangkan untuk membantu mahasiswa mengatasi kesalahan *grammar* pada kalimat berbahasa Inggris. APPES dibangun oleh dua elemen : *training* dan *checking*. *Training*, APPES mengenerate data statistik yang dihasilkan dari proses n-gram classification, dan frequency calculation. Data statistic yang dihasilkan akan disimpan dalam *database* sebagai data kunci pengoreksian. *Checking*, APPES memproses data testing dengan spell *checking*, preprocessing, dan n-gram classification. Dengan algoritma Boyer Moore, n-gram N-gram *term* yang dihasilkan kemudian dicocokkan dengan data statistik, dan N-gram *term* scoring dengan algoritma Levenshtein Distance.

Kata kunci : APPES, data statistik, *grammar*, N-Gram