

ABSTRAKSI

Perkembangan Teknologi dan pemakaian komputer mengisyaratkan semakin meluasnya penggunaan komputer di masa depan sehingga perlu dilakukan evaluasi terus menerus terhadap hasil jika menggunakan produk tersebut. Papan kunci (Keyboard) sebagai salah satu perangkat komputer yang sangat tinggi pemakaiannya, bahkan papan kunci harus dirancang ergonomis bagi penggunaannya sehingga aspek keramahan pada pengguna dapat diperoleh.

Salah satu hal yang harus dirancang secara baik pada papan keyboard adalah tata letak pada papan kunci, rancangan tombol huruf pada papan kunci seharusnya mempunyai bentuk yang berbeda untuk setiap karakteristik bahasa atau tulisan yang berbeda, selama ini tata letak tombol qwerty merupakan salah satu tata letak tombol papan kunci yang paling umum dipakai, dari berbagai macam papan kunci yang sudah ada. Akan tetapi tentu harus dipertimbangkan perbedaan antara karakteristik bahasa Indonesia dengan bahasa asing. Oleh karena itu dalam tugas akhir ini dimunculkan susunan papan kunci yang sesuai dengan karakteristik bahasa Indonesia.

Pada papan kunci Indonesia, beban pengetikan yang dapat dicapai, pada tata letak dibaris tengah sebesar 51,724 persen, lalu pada baris atas sebesar 36,758 persen dan pada baris bawah sebesar 11,514 persen sedangkan beban pengetikan pada tangan kanan dan tangan kiri sebesar 56,391 persen dan 43,605 persen dari total keseluruhan pengetikan. Hasil persentasi tersebut berdasarkan hasil pengujian penerapan papan kunci Indonesia terhadap papan kunci qwerty.

Kata kunci : Keyboard, Frekuensi

