

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Keaslian Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Metode Penelitian	6
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. <i>Layout Keyboard</i>	9
2.2.2. Dvorak.....	10

2.2.1. <i>Home Row, Top Row, dan Bottom Row</i>	11
2.2.2. Metode Pengetikan Cepat atau Pengetikan Sepuluh Jari	12
2.2.3. <i>Fitts's Law</i>	13
2.2.4. <i>Letter Frequency</i>	13
2.2.5. Frekuensi Digram.....	13
2.2.6. Frekuensi Trigram.....	14
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1. Sumber Data	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Diagram Alir Penelitian	16
3.3.1. Pengumpulan Data Sumber Teks	17
3.3.2. Pencarian Frekuensi Karakter, Digram dan Trigram	17
3.3.3. Pembobotan Tombol Pada <i>Keyboard</i>	18
3.3.4. Proses Pemetaan.....	18
3.3.5. Pengujian Hasil Rancangan dengan <i>Keyboard Layout Analyzer</i>	22
3.3.6. Pengujian Hasil Rancangan dengan Uji <i>Offset</i>	24
3.3.7. Analisis Hasil Rancangan	25
3.3.8. Pembuatan <i>Software Layout</i>	26
3.3.9. Pengujian Pengguna.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Beberapa <i>Layout</i> Rekomendasi	28
4.1.1. <i>Layout</i> Versi Koran	28
4.1.2. <i>Layout</i> Versi Novel Indonesia.....	30
4.1.3. <i>Layout</i> Versi Novel Terjemahan	32
4.1.4. <i>Layout</i> Versi Paper.....	34
4.2. Perbandingan <i>Layout</i> Versi Digram dan Trigram.....	36
4.3. Rekomendasi <i>Layout</i> Terbaik	43
4.4. Persebaran Frekuensi pada <i>Layout</i> Novel Indonesia Tipe 2 Versi Digram	44

4.5. Perbandingan INA DV 2, BETA 1 dan QWERTY	46
4.5.1. Perbandingan dengan <i>Keyboard Layout Analyzer</i>	46
4.5.2. Perbandingan Persebaran Frekuensi Berdasarkan Beban <i>Row</i>	50
4.5.3. Perbandingan Persebaran Frekuensi Berdasarkan Beban Tangan ..	50
4.5.4. Perbandingan Persebaran Frekuensi Berdasarkan Beban Jari	51
4.5.5. Perbandingan <i>Offset</i>	51
4.6. Implementasi <i>Layout</i> INA DV 2.....	52
4.7. Hasil Pengujian Lapangan	57
4.8. Rangkuman Pembahasan	61
4.8.1. Keunggulan Rancangan INA DV 2	61
4.8.2. Keterbatasan Uji Lapangan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69