

# **PROGRAM KAMUS INGGRIS-INDONESIA INDONESIA-INGGRIS**

## **KARYA TULIS**

Diajukan sebagai syarat mendapatkan derajat Diploma III  
Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM, Yogyakarta



Disusun Oleh :

**OKA SUBISUKMANDA**

NO. MHS : 98339  
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA  
MINAT : TEKNIK INFORMATIKA  
JENJANG : DIPLOMA 3

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A K A K O M  
YOGYAKARTA  
2001**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROGRAM KAMUS INGGRIS-INDONESIA  
INDONESIA-INGGRIS**

Karya tulis ini telah disahkan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembantu Ketua I,

Dosen Pembimbing

Drs. Tri Prabawa, M.Kom

Ir. Sudarmanto, M.T.

## **MOTTO**

Usaha dan Do'a modal utama untuk meraih sukses

Tiada suatu hasil yang dapat dicapai tanpa ketekunan dan pengorbanan,

Tiada ketekunan dan pengorbanan dapat bertahan tanpa keyakinan,

Tiada keyakinan dapat diberikan terus menerus tanpa menyadari untuk apa semua itu

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebagai rasa hormat dan terimakasihku  
kupersembahkan karya tulis ini untuk :

- ◆ Orang tuaku yang telah memberikan semua fasilitas dan do'anya.
- ◆ Adikku yang manis yang telah memberikan dorongan semangat
- ◆ Kekasihku tercinta yang telah membuat hari-hariku menjadi lebih indah
- ◆ Temanku seperjuangan yang telah memberikan bantuannya

## **KATA PENGANTAR**

Dengan limpahan rahmat dari Allah SWT kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul PROGRAM KAMUS INGGRIS-INDONESIA INDONESIA-INGGRIS dengan baik. Maksud dan tujuan dari penyusunan karya tulis ini adalah untuk melengkapi sebagian syarat yang telah ditetapkan oleh Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan program Diploma III.

Dalam penyusunan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik dari segi material maupun spiritual, atas segala bimbingan, dorongan serta bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan, maka pada kesempatan ini pula penyusun mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta
2. Bapak Drs. Tri Prabawa, M.Kom., selaku pembantu ketua I
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing selama penyusunan karya tulis tugas akhir hingga selesai
4. Ibu Sari Iswanti, S.Si., selaku ketua jurusan Manajemen Informatika / Teknik Informatika Diploma III dan selaku dosen wali.
5. Seluruh staf karyawan STMIK AKAKOM yogyakarta yang telah banyak membantu melancarkan segala aktifitas penulisan karya tulis ini
6. Kedua orang tuaku yang telah memberikan semua fasilitas dan do'anya sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan
7. Siti khozana dan Milla Munawaro yang telah memberikan dorongan semangatnya sehingga terselesaikannya penulisan tugas akhir ini

8. Vivi, Trisni, Nur, Josua, Ida, Dwita agus mas Andi, mas Endwi dan semua teman-temanku seperjuangan yang telah banyak membantu dalam pembuatan program dan penulisan karya tulis ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini, disana sini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penyusun memohon segala kritikan dan masukan yang bersifat membangun dari para pembaca, semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta, Agustus 2001

Penulis

## **DAFTAR ISI**

	Hal
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Pokok Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Metode Penulisan .....	3
1.5. Tujuan Penulisan Karya Tulis .....	3
1.6. Sistematika Penulisan Karya Tulis .....	3
BAB II     GAMBARAN UMUM KAMUS .....	5
2.1. Kamus Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris .....	5
2.2. Terjemahan .....	5
2.3. Jenis-jenis Kata .....	6
2.4. Irregular Verbs .....	6
BAB III    PERANCANGAN SISTEM .....	7
3.1. Bagan Alir Sistem .....	8
3.2. Penjelasan Sistem .....	9
3.3. Perangkat Pendukung .....	10

3.4. Perancangan Basis Data .....	11
3.5. Relasi Antar Tabel .....	16
3.6. Perancangan Masukan .....	17
3.7. Perancangan Keluaran .....	19
<b>BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM .....</b>	<b>22</b>
4.1. Spesifikasi Program .....	22
4.2. Cara Pengoperasian Program .....	23
4.2.1. Browser Kamus .....	23
4.2.2. TalkToMe .....	34
4.2.3. Editor Kamus .....	38
4.2.3.1. Masukan Data .....	38
4.2.3.2. Perbaikan Data .....	43
4.2.3.3. Hapus Data .....	43
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>44</b>
5.1. Kesimpulan .....	44
5.2. Saran .....	44
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>46</b>
<b>Lampiran-lampiran</b>	

## **DAFTAR TABEL**

	Hal
Tabel 2.1 Struktur tabel Ingg-A.db .. Ingg-Z.db ..	12
Tabel 2.2 Struktur tabel verb.db ..	13
Tabel 2.3 Struktur tabel jenis-kt.db ..	14
Tabel 2.4 Struktur tabel Ind-A..Ind-Z.db ..	15

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Diagram alir sistem .....	8
Gambar 3.2 Relasi antar tabel .....	16
Gambar 3.3 Rancangan tampilan masukan kosa kata Inggris-Indonesia .....	17
Gambar 3.4 Rancangan tampilan masukan kata kerja tak beraturan .....	18
Gambar 3.5 Rancangan tampilan masukan kosa kata Indonesia-Inggris .....	18
Gambar 3.6 Rancangan tampilan keluaran dan menu utama kamus .....	19
Gambar 3.7 Rancangan tampilan keluaran kata kerja tak beraturan .....	21
Gambar 4.1. Tampilan kotak dialog splash .....	23
Gambar 4.2. Tampilan menu utama program browser kamus .....	24
Gambar 4.3. Tampilan pesan kesalahan kata tidak ditemukan .....	26
Gambar 4.4. Tampilan daftar kata kerja tak beraturan .....	30
Gambar 4.5. Tampilan pesan kesalahan bahwa kata yang dicari bukan termasuk kata kerja tak beraturan .....	30
Gambar 4.6. Tampilan confirmasi keluar .....	31
Gambar 4.7. Tampilan Program TalkToMe .....	35
Gambar 4.8. Tampilan setup screen TalkToMe .....	36
Gambar 4.9. Tampilan menu utama program editor kamus .....	38
Gambar 4.10. Tampilan masukan data Inggris-Indonesia .....	39
Gambar 4.11 Tampilan konfirmasi apakah data akan ditindih .....	40
Gambar 4.12 Tampilan konfirmasi apakah akan menambah kata kerja bentu I, II dan III .....	40
Gambar 4.13 Tampilan masukan data kata kerja tak beraturan .....	41
Gambar 4.14. Tampilan masukan data Indonesia-Inggris .....	42

Gambar 4.15 Tampilan konfirmasi apakah kata kerja bentuk I, II dan III juga akan diperbaiki .....	43
Gambar 4.16 Tampilan konfirmasi apakah yakin data akan dihapus .....	44