

**MEMBANGUN APLIKASI KAMUS INDONESIA-JAWA**

**MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**IMAM AKHMAD VIDYANA KUSUMAH**

**05.11.0992**

**PROGRAM SARJANA TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### MEMBANGUN APLIKASI KAMUS INDONESIA-JAWA MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan dinyatakan lulus memenuhi syarat pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 15 Oktober 2009  
Waktu : 12.30 WIB  
Ruang : PIXEL

Penguji I

Bambang Sudaryatno, Drs, MM.

Tanda Tangan



Penguji II

M. Rudiyanto Arief, MT.



Penguji III

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.



Ketua STMIK AMIKOM  
Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.



## HALAMAN PERSETUJUAN

### MEMBANGUN APLIKASI KAMUS INDONESIA-JAWA MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

#### SKRIPSI

Laporan Skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata Satu Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan mendapatkan gelar Strata Satu, Sarjana Komputer (S.Kom).

Disusun oleh :

**Imam Akhmad Vidyana Kusumah**

05.11.0992

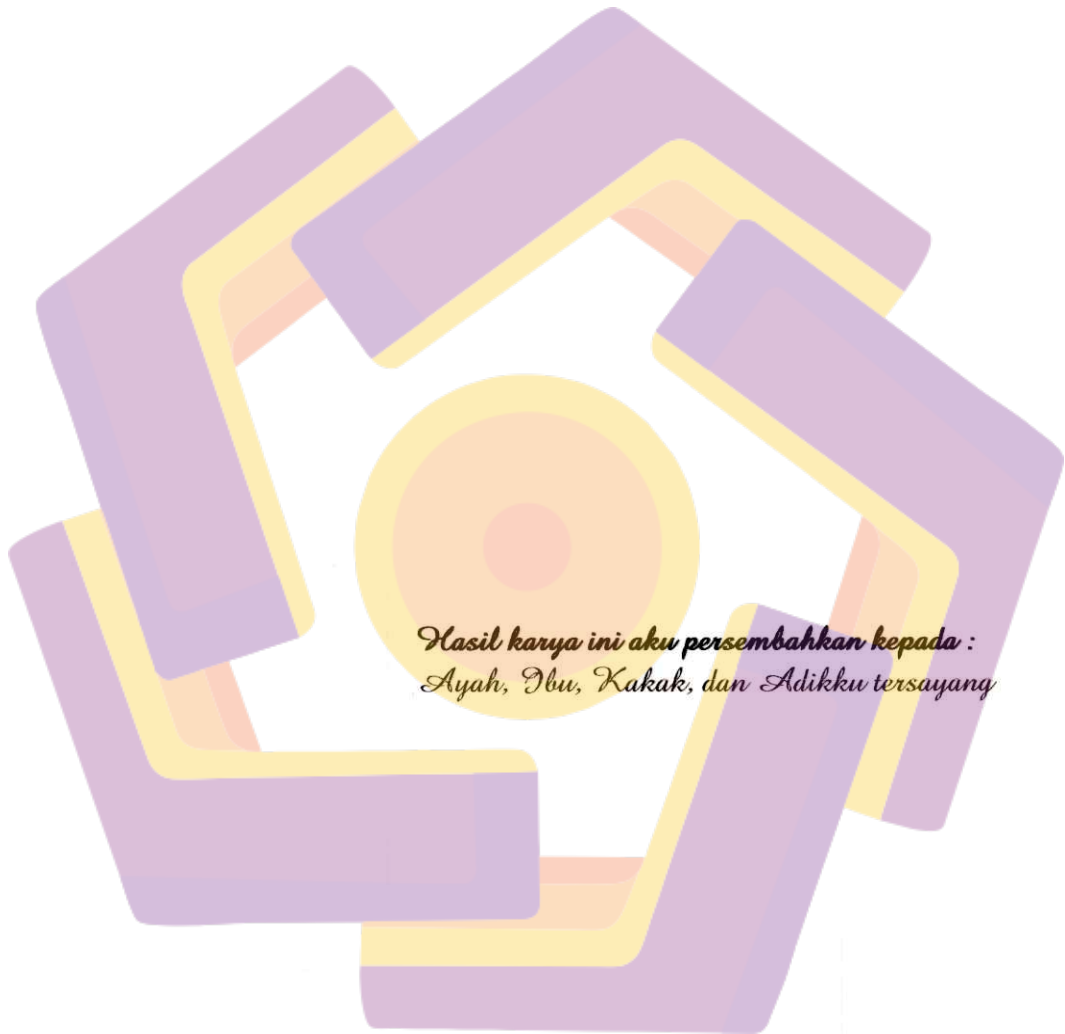
Yogyakarta,

Disahkan dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing,

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM.**

190302029



*Hasil karya ini aku persembahkan kepada :  
Ayah, Ibu, Kakak, dan Adikku tersayang*

## MOTO

*Hidup adalah anugrah  
Maka Hidup lah dengan tanpa penyesalan  
di hari ini, kemarin, dan esok,*

*Berjalan selalu menatap ke depan  
namun tanpa melupakan yang telah berlalu*

*Disaat tidak diperlukan berbicara  
maka diamlah  
Namun, saat diperlukan berbicara  
maka katakan dengan kejujuran*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Membangun Aplikasi Kamus Indonesia-Jawa Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0” ini sesuai dengan rencana.

Penulisan laporan skripsi ini guna memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu mengembangkan kampus ke arah yang lebih baik.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
3. Seluruh dosen STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
4. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Akhirnya penulis berharap semoga hasil karya ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 15 Oktober 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

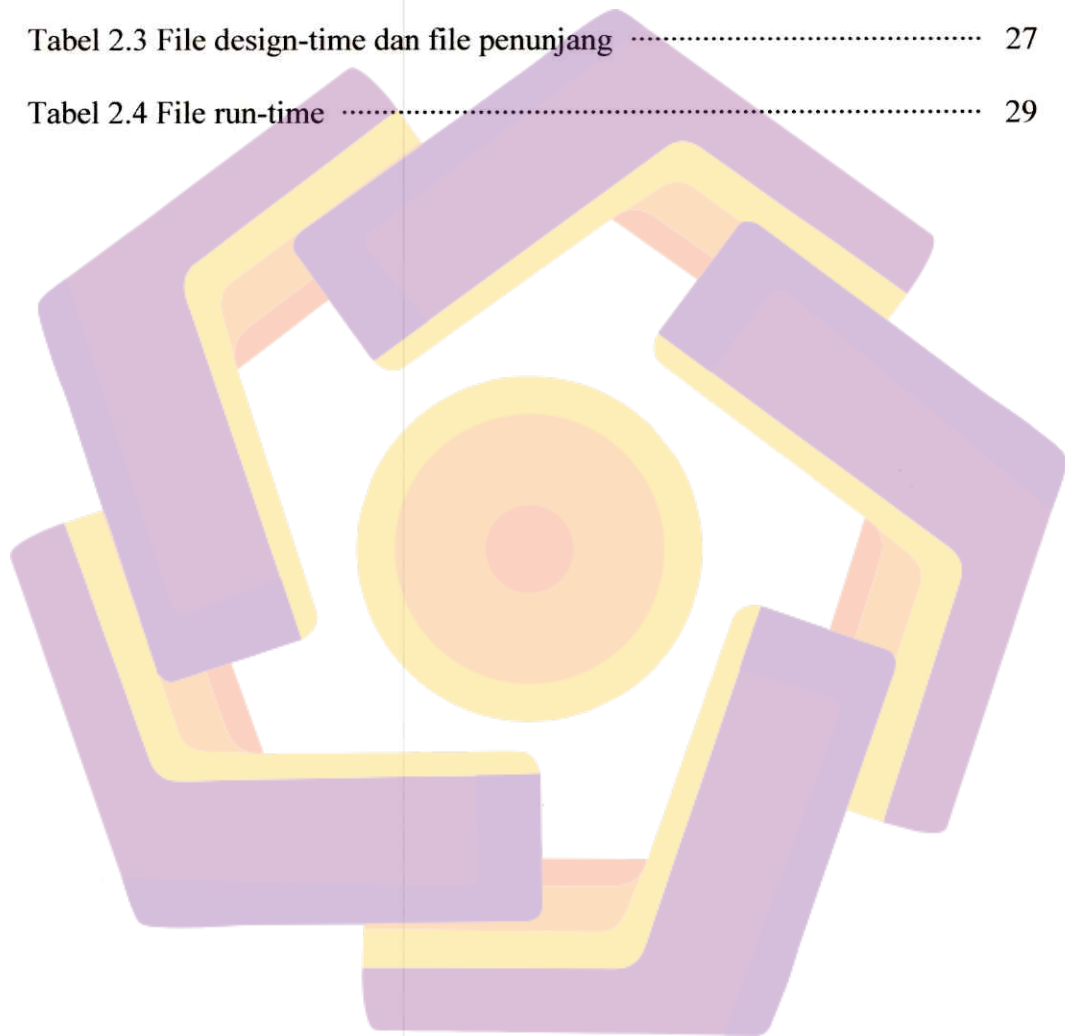
|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| HALAMAN SAMPEL DEPAN .....          | i        |
| HALAMAN PENGESAHAN .....            | ii       |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....           | iii      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....           | iv       |
| HALAMAN MOTO .....                  | v        |
| KATA PENGANTAR .....                | vi       |
| DAFTAR ISI .....                    | vii      |
| DAFTAR TABEL .....                  | ix       |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | x        |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....     | <b>1</b> |
| A. Latar Belakang .....             | 1        |
| B. Rumusan Masalah .....            | 2        |
| C. Batasan Masalah .....            | 3        |
| D. Tujuan Penelitian .....          | 3        |
| E. Manfaat Penelitian .....         | 3        |
| F. Metode Pengumpulan Data .....    | 4        |
| G. Sistematika Penulisan .....      | 4        |
| <b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> ..... | <b>6</b> |
| A. Pengenalan Sistem .....          | 6        |

|  |           |
|--|-----------|
| B. Konsep Dasar Informasi .....          | 9         |
| C. Pengertian Kamus .....                | 11        |
| D. Pengertian Komputer .....             | 15        |
| E. Database .....                        | 18        |
| F. Microsoft Visual Basic 6.0 .....      | 18        |
| <br>                                     |           |
| <b>BAB III. PERANCANGAN .....</b>        | <b>30</b> |
| A. Rancangan Sistem Penterjemahan .....  | 30        |
| B. Perancangan Antar Muka Aplikasi ..... | 33        |
| <br>                                     |           |
| <b>BAB IV. IMPLEMENTASI .....</b>        | <b>35</b> |
| A. Tampilan Utama Aplikasi .....         | 35        |
| B. Tampilan Pengisian Kamus .....        | 37        |
| <br>                                     |           |
| <b>BAB V. PENUTUP .....</b>              | <b>40</b> |
| A. Kesimpulan .....                      | 40        |
| B. Saran .....                           | 40        |
| <br>                                     |           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              | <b>41</b> |
| <br>                                     |           |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                    | <b>42</b> |



## DAFTAR TABEL

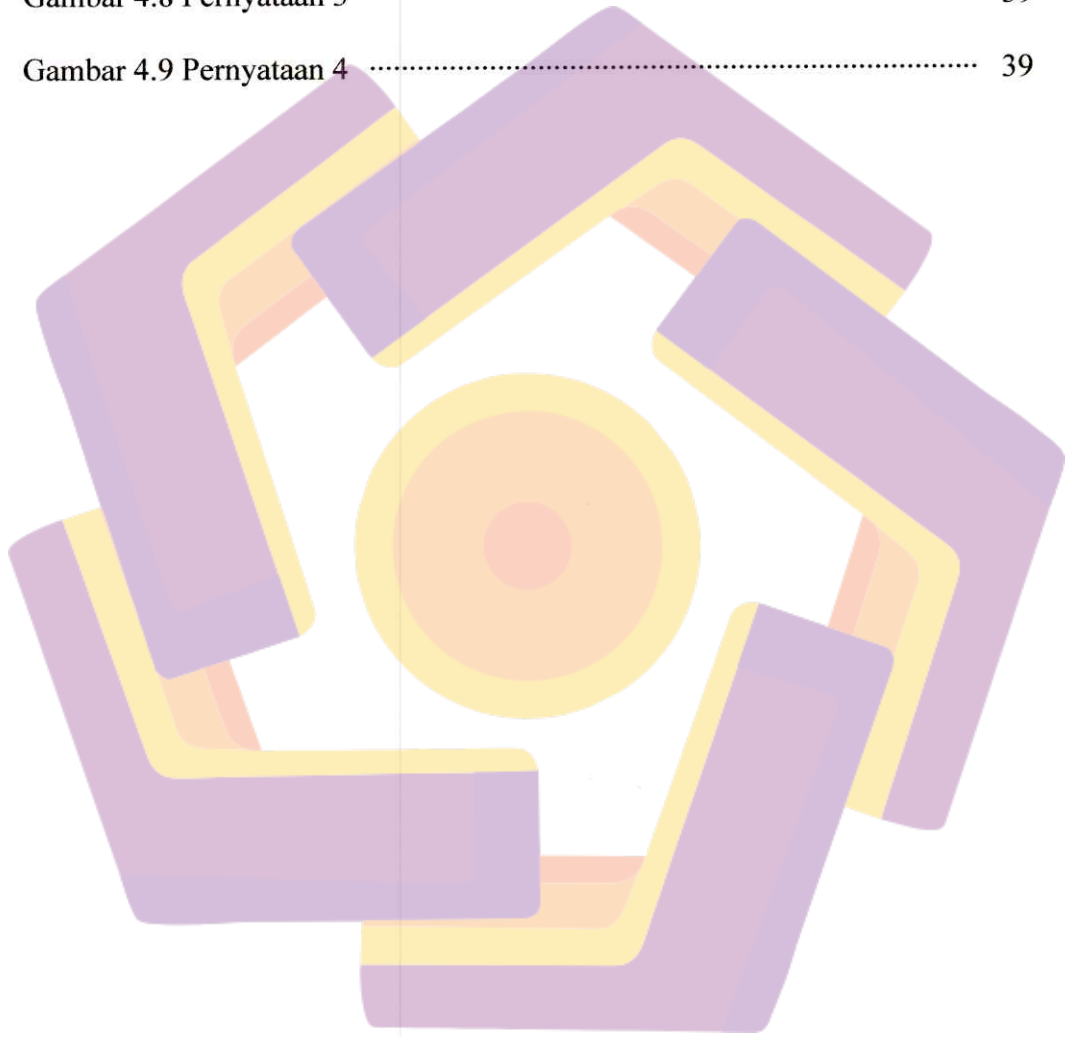
|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Keterangan Toolbar .....                  | 22 |
| Tabel 2.2 Keterangan control standar toolbox .....  | 24 |
| Tabel 2.3 File design-time dan file penunjang ..... | 27 |
| Tabel 2.4 File run-time .....                       | 29 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Model sistem sederhana .....             | 6  |
| Gambar 2.2 Siklus informasi .....                   | 10 |
| Gambar 2.3 Tampilan editor visual basic .....       | 20 |
| Gambar 2.4 Tampilan menubar .....                   | 21 |
| Gambar 2.5 Tampilan toolbar .....                   | 22 |
| Gambar 2.6 Tampilan project explorer .....          | 23 |
| Gambar 2.7 Tampilan form .....                      | 23 |
| Gambar 2.8 Tampilan control standar toolbox .....   | 24 |
| Gambar 2.9 Tampilan component .....                 | 25 |
| Gambar 2.10 Properties .....                        | 26 |
| Gambar 2.11 Tampilan form layout .....              | 26 |
| Gambar 2.12 Tampilan code editor .....              | 27 |
| Gambar 3.1 Flowchart sistem kamus .....             | 30 |
| Gambar 3.2 DFD pengartian kata .....                | 31 |
| Gambar 3.3 DFD penginputan kata .....               | 32 |
| Gambar 3.4 Rancangan tampilan utama aplikasi .....  | 33 |
| Gambar 3.5 Rancangan tampilan pengisian kamus ..... | 34 |
| Gambar 4.1 Tampilan utama .....                     | 35 |
| Gambar 4.2 Menulis kata yang diartikan .....        | 36 |
| Gambar 4.3 Arti kata yang didapat .....             | 37 |
| Gambar 4.4 Tampilan pengisian kamus .....           | 37 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.5 Menuliskan kedua kata ..... | 38 |
| Gambar 4.6 Pernyataan 1 .....          | 39 |
| Gambar 4.7 Pernyataan 2 .....          | 39 |
| Gambar 4.8 Pernyataan 3 .....          | 39 |
| Gambar 4.9 Pernyataan 4 .....          | 39 |



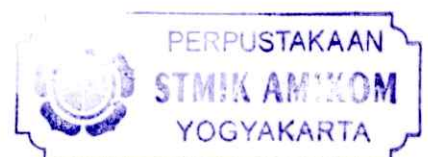
## Intisari

Perkembangan teknologi informasi pada masa ini sangatlah pesat. Banyak hal-hal baru yang belum pernah dibuat sebelumnya atau pengembangan dari versi sebelumnya. Kamus bahasa tidak pula ketinggalan meramaikan perkembangan teknologi. Kamus bahasa awalnya hanya berupa sebuah buku, sekarang sudah ada dalam berbagai bentuk, antara lain dalam bentuk aplikasi desktop. Untuk membuat aplikasi kamus tersebut bisa memanfaatkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi baru yaitu Microsoft Visual Basic 6.0. Sementara untuk fasilitas menyimpan katanya digunakanlah database. Notepad adalah salah satu yang bisa digunakan untuk fungsi tersebut.

Pembangunan aplikasi diawali dengan mengumpulkan kata-kata yang akan digunakan nantinya di kamus. Dalam hal ini, kata-kata yang digunakan adalah kata bahasa Indonesia dan kata bahasa Jawa. Kata-kata yang dikumpulkan berasal dari berbagai sumber, antara lain dari buku-buku kamus dan orang-orang yang menggunakan bahasa tersebut dalam kehidupan sehari-hari. Setelah kata diperoleh kemudian disusun dalam notepad yang berfungsi sebagai database yang akan dikelola menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 sehingga perbendaharaan kata dalam database dapat selalu diperbarui. Aplikasi kamus tersusun sedemikian rupa dalam sebuah folder sehingga dalam penggunaannya tidak perlu melakukan penginstalan terlebih dahulu.

Pembangunan aplikasi yang telah dilakukan menghasilkan sebuah aplikasi kamus bahasa Indonesia-Jawa. Aplikasi ini berdiri sendiri, sehingga pengelolaan kata dapat dilakukan sendiri oleh pengguna kamus.

Kata kunci : Aplikasi desktop, kamus, Ms. VB 6.0, notepad.



## Abstract

The development of information technology in this period is very rapid. A lot of new things that have never made before, or the development of previous versions. Dictionary nor miss brisk technological developments. Dictionary initially only in the form of a book, now available in various forms, including in the form of desktop applications. To create a dictionary application that can utilize an application that can be used to create new applications is the Microsoft Visual Basic 6.0. While the facility for storing said database is used. Notepad is one that can be used for these functions.

Application development begins with gathering the words that will be used later in the dictionary. In this case, the words used are words in Indonesian and Javanese word. The words are collected from various sources, including books from the dictionary and the people who use language in everyday life. After the word acquired then arranged in a notepad that serves as a database to be managed using the software Microsoft Visual Basic 6.0 so that the vocabulary in the database can be continuously updated. Applications are composed in such a way dictionary in a folder so that its use does not need to do the installation first

Development applications have been made to produce a dictionary application Indonesian-Javanese. This stand-alone application, so that management can do their own words by the user dictionary.

Keywords: desktop applications, dictionary, Ms. VB 6.0, notepad.

