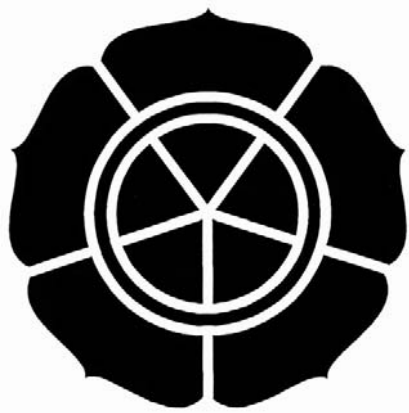


**PERANCANGAN APLIKASI PENCARIAN DAN PEMUTARAN FILE
GAMBAR, MUSIK ATAU VIDEO MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI



disusun oleh

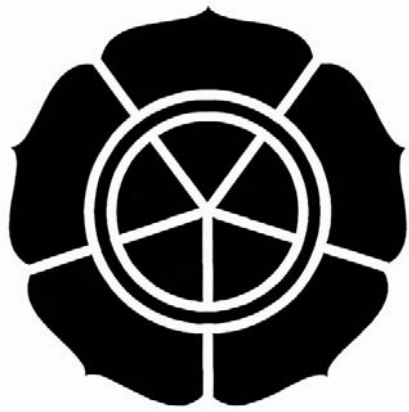
**TRY WIJAYANTO
06.12.1535**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN APLIKASI PENCARIAN DAN PEMUTARAN FILE
GAMBAR, MUSIK ATAU VIDEO MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC 6.0**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi
STMIK AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

**TRY WIJAYANTO
06.12.1535**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN
PERSETUJUAN
SKRIPSI

SKRIPSI

**Perancangan Aplikasi Pencarian dan Pemutaran File Gambar, Musik atau
Video Menggunakan Visual Basic 6.0**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Try Wijayanto

06.12.1535

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juni 2010

Dosen Pembimbing,



Harif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Aplikasi Pencarian dan Pemutaran File Gambar, Musik atau Video Menggunakan Visual Basic 6.0

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Try Wijayanto

06.12.1535

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

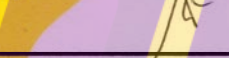
Nama Penguji

**Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK.190302096**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK.190302112**

**DR. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 31 Juli 2010

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, MM
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Juni 2010

Try Wijayanto

NIM 06.12.1535

MOTTO

- ❖ “Barang siapa yang bertaqwa kepada ALLAH, niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka – sangkanya.” {QS. Ath – Tholaq (65): 2-3}
- ❖ Ilmu pengetahuan pada masa muda akan membuat orang menjadi bijaksana pada hari tua.
- ❖ Ambisi adalah seperti air laut, semakin banyak orang meminumnya, semakin orang menjadi haus.
- ❖ Anda tidak akan pernah memiliki seorang teman, jika anda mengharapkan seseorang tanpa kesalahan.
- ❖ Untuk mendapatkan rejeki, keberhasilan dan nasib baik setiap orang harus berani menembus bahaya, karena rejeki itu melekat dalam bahaya.
- ❖ Rahasia kebahagiaan adalah kebebasan dan rahasia kebebasan adalah keberanian.
- ❖ Semakin besar orang itu semakin besar pula kesulitan-kesulitannya, dan semakin besar pula tanggung jawabnya.
- ❖ Apabila anda ingin mencapai sukses, anda hendaknya menunaikan tugas anda dengan baik dan serapih mungkin.

PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan untuk :

1. Raja Alam Semesta, ALLAH SWT. Alhamdulillah, Atas Hidup Yang Masih Engkau Anugerahkan Untuk Hamba-Mu Ini. Usahaku Hanya Satu, Meraih Ridho-Mu.
2. Bapak Dan Ibu Tecinta Yang Telah Memberikan Segala – Galanya Untukku. Anakmu Ini Tidak Akan Pernah Bisa Membalas Semua Jasa Dan Pengorbanan Yang Telah Engkau Berikan. Tidak Lupa Juga kedua kakakQ yang selama ini telah membanting tulang demi kelangsungan kuliahQ.
3. Nabi Dan Rasul Akhir Sepanjang Zaman “MUHAMMAD” Yang Telah “Menyelamatkan Dunia” Dari Kemurkaan “Sang Pencipta”, Dan Beserta “SAHABAT RASUL Dan ULAMA” Yang Telah Menjadi “Penyambung” Perjuangan Rasul Dalam Menegakkan “Kebenaran Haqiqi”.
4. Para “GURU” / “USTADZ” / “DOSEN” Yang Sangat Saya Hormati Dan Saya Junjung Setinggi - Tingginya, Karena “BELIAU”-Lah Aku Tahu Bagaimana Belajar “Bertahan” & “Menjalani” Hidup Di Dunia-Nya ALLAH SWT.
5. Nasron...tengkiyu atas pinjaman print dan laptopnya...moga amal kebaikanmu diterima di sisi-NYA...

6. Fuying...trims dah nemenin ak dari pertama kuliah ampe pendadaran.
7. Fae', joe', hend', kang sarif atas kerelannya mendoakan aku yang sering berbuat ulah di kontrakan tercinta kita....piss
8. Ureh...atas motivasi dan info yang selama ini sangat membantu.
9. Nando...trims dah mendoakanQ selalu
10. Teman2 wanitaQ...sekali lagi...hanya teman (echa, eva, dewi, titin, reny, ari, uny, dwi, dee, arum, de el el g bisa ak sebutin satu persatu)
11. Seluruh teman2 SI-A 2006 : Anton, Ragil, Zakir, Kadek, Dimas, Aceng, Pak Yanto, Danu, Very, Si Ngkoh, Kiwil, Anto, Cikal, Maxi, Ai, Faa, Amir, Doni, acha, sutris, bayu, oland, dedi, aan, iwan, indra, koko, rizal, yoan, Tanjung, denik, wiwit, illa, icha, nana, fitri, atih, indah magelang, indah Kalimantan, de el el lah...g hafal ak....soalnya dah lama ga kuliah bareng..mohon map bagi yang blm di sebutkan....next time kita berjumpa lagi...
12. BONJER Jogja : herman, yogi, budi, tonggoz, feri, Raymond, cueng, amrih, septian, joko, ucup, yayan, lulu, rina, jenny, nita, devi, dan masih banyak lagi...karena jarang kumpul2 jadi g hafal dech....
13. Teman-teman TK, SD N 2 Semanding, SMP N 1 Gombong, SMA Negeri 1 Karanganyar, Kebumen dimanapun sekarang kalian berada, I love u all....
14. Komputerku yang selalu menemaniku semenjak semester 4.
15. Jupe, motorku yang selalu setia menemaniku muter2 kota Yogyakarta.

16. Kang soto, a'bewok, a'burjo, mbak lotek, bu pecel, pak sir, mbak bengkel, mas siomay, mas ojek dan lain2 lah....pokoknya yang sudah dengan rela memasak makanan yg bisa bikin perut nggak kosong.

17. Dan Semua Teman-Teman Yang Mungkin Aku Khilaf Plus Lupa Tuk Nyebutin Atuk-Atuk, Walopun "Tidak Ada" Di Coretan Kertas Ini, But Teman-Teman Selalu "Ada" Di "Lubuk Hati" Ku Yang Paling Dalam. Prend's... Matur Thank U Ya... Dah Bantuin Aku...



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Ucapan syukur Alhamdulillah penulis senantiasa panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmad, hidayah, anugerah, rezeki, kesehatan, keselamatan kepada semua umat-Nya. Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada junjungan Kita Nabi Besar Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan mulia dalam menuntun umatnya menuju jalan kebenaran.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Pencarian dan Pemutaran File Gambar, Musik atau Video Menggunakan Visual Basic 6.0” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Muhammad Suyanto, DR, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahannya bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan dan mengajarkan ilmu yang sangat bermanfaat selama penulis kuliah.
5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun ke alamat e-mail: *try.wijayanto@yahoo.com*. Atas perhatian pembaca budiman penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 7 April 2010

Penulis

Try Wijayanto

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-----------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | |
| HALAMAN PERSETUJUAN | |
| HALAMAN PENGESAHAN | |
| HALAMAN PERNYATAAN | i |
| MOTTO..... | ii |
| PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data | 4 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 1.6 | Sistematika Penulisan Laporan | 6 |
| BAB II DASAR TEORI | | 8 |
| 2.1 | Mesin Pencari File..... | 8 |
| 2.2 | Konsep Media Player | 9 |
| 2.2.1 | Video..... | 10 |
| 2.2.2 | Audio | 18 |
| 2.3 | Algoritma Pencarian dan Pemutaran..... | 24 |
| 2.3.1 | Algoritma..... | 24 |
| 2.3.2 | Flowchart | 30 |
| 2.4 | Tipe-Tipe File Yang Bisa Digunakan | 31 |
| 2.4.1 | Pencarian Gmbar | 31 |
| 2.4.2 | Pencarian Musik | 33 |
| 2.4.3 | Pencarian Video..... | 33 |
| 2.5 | Perangkat Lunak Yang Digunakan | 37 |
| 2.5.1 | Visual Basic | 37 |
| 2.5.2 | Lingkungan Kerja Visual Basic..... | 39 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 40 |
| 3.1 | Analisis SWOT | 40 |
| 3.2 | Analisis Kebutuhan Sistem | 42 |
| 2.3.1 | Analisis Kebutuhan Fungsional..... | 42 |
| 2.3.2 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional | 43 |
| 3.3 | Rancangan Program Tampilan | 45 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3.1 Tampilan Input (Masukan) | 45 |
| 3.3.2 Tampilan Output (Keluaran)..... | 48 |
| 3.4 Rancangan Aplikasi Program..... | 50 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | 51 |
| 4.1 Implementasi | 51 |
| 4.1.1 Uji Coba Program | 51 |
| 4.1.2 Manual Program | 53 |
| 4.1.3 Manual Instalasi..... | 54 |
| 4.2 Pembahasan..... | 55 |
| 4.2.1 Dasar Program | 56 |
| 4.2.2 Pembahasan Program | 57 |
| 4.2.3 Listing Program | 58 |
| BAB V PENUTUP..... | 65 |
| 5.1 Kesimpulan | 65 |
| 5.2 Saran | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA | 67 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

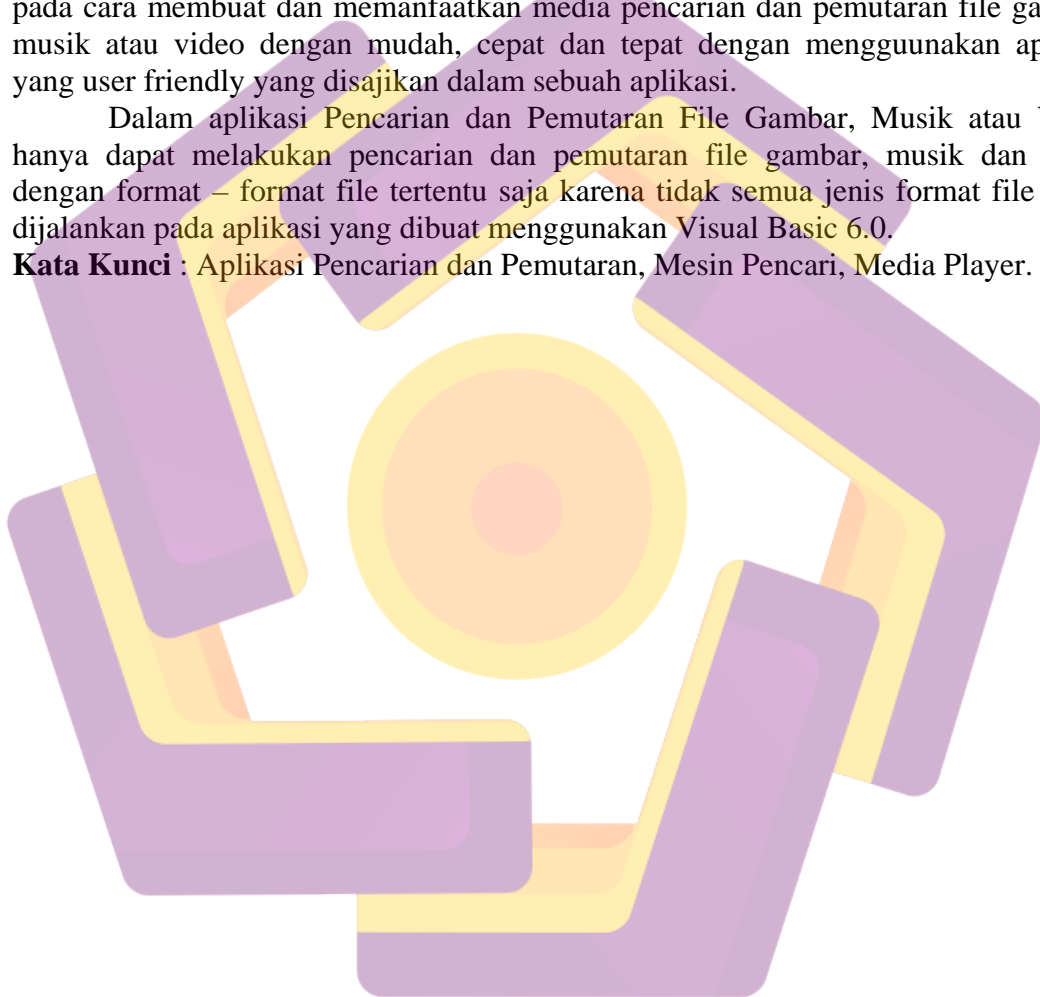
| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Tampilan Aplikasi Visual Basic 6.0 | 39 |
| Gambar 3.1 | PerancanganForm Pencarian Gambar..... | 48 |
| Gambar 3.2 | Perancangan Form Pencarian Musik | 48 |
| Gambar 3.3 | Perancangan Form Pencarian Video..... | 49 |
| Gambar 3.4 | Form Tentang Aplikasi | 49 |
| Gambar 3.5 | Form Bantuan | 50 |
| Gambar 3.6 | Form Keluaran Pencarian Gambar | 50 |
| Gambar 3.7 | Form Keluaran Pencaian Musik | 51 |
| Gambar 3.8 | Form Keluaran Pencarian Video | 51 |
| Gambar 4.1 | Tampilan Awal Program..... | 55 |
| Gambar 4.2 | Tampilan Form Pencarian Video..... | 55 |
| Gambar 4.3 | Tampilan Browse..... | 56 |

INTISARI

Visual Basic 6.0 merupakan salah satu tool untuk pengembangan aplikasi yang banyak diminati oleh orang. Dengan menggunakan visual basic 6.0 dapatkah dibuat sebuah media yang mampu menyampaikan informasi dengan cepat dan tepat sehingga memudahkan dalam membantu proses pencarian dengan menggunakan aplikasi yang mudah digunakan. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis memfokuskan pada cara membuat dan memanfaatkan media pencarian dan pemutaran file gambar, musik atau video dengan mudah, cepat dan tepat dengan menggunakan aplikasi yang user friendly yang disajikan dalam sebuah aplikasi.

Dalam aplikasi Pencarian dan Pemutaran File Gambar, Musik atau Video hanya dapat melakukan pencarian dan pemutaran file gambar, musik dan video dengan format – format file tertentu saja karena tidak semua jenis format file dapat dijalankan pada aplikasi yang dibuat menggunakan Visual Basic 6.0.

Kata Kunci : Aplikasi Pencarian dan Pemutaran, Mesin Pencari, Media Player.



ABSTRACT

Visual Basic 6.0 is once of the tools for developing applications that are in great demand by people. By using Visual Basic 6.0 can be made of a medium that is able to convey information quickly and accurately making it easier to help the search process by using an easy to use application. In making this application the author focuses on how to make and use media search and playback of image files, music or videos with easy, quick and precise with user friendly applications that are presented in an application.

In the application of Search and Screening File Image, Music or Video only able to search and playback of image files, music and video formats only certain file formats because not all types of file formats can be run on a custom application created using Visual Basic 6.0.

Keyword: *Search and Playback Applications, Search Engine, Media Player.*

