

**ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS BERBASIS  
MULTIMEDIA**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai  
derajat Sarjana S1 pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Zuni Indah Safitri**

**06.12.1915**

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

**2010**

**PERSETUJUAN**

**ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS**

**BERBASIS MULTIMEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zuni Indah Safitri**

**06.12.1915**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 4 Februari 2010

**Dosen Pembimbing,**

**Hanif Al-Fatta, M.Kom.**

**190302096**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS BERBASIS**  
**MULTIMEDIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zuni Indah Safitri**

**06.12.1915**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 15 Februari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan, ST,M.Kom.**  
**NIK. 190302047**

**Andi Sunyoto, M.Kom.**  
**NIK. 190302052**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Tanggal 10 Februari 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya 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 sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis tertera diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, Februari 2010

Zuni Indah Safitri

06.12.1915

## PERSEMBAHAN

SYUKRON ILA:

1. Allah SWT yang memberikan penulis ilmu yang bermanfaat, menyediakan orang-orang hebat yang memberikan cinta, semangat serta do'a untuk penulis. Dan pada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan manusia dunia
2. Special untuk Ibu dan Bapak yang memberikan penulis cinta, kasih sayang, perhatian, dan uluran tangan untuk memegang tangan ini untuk berjuang kembali.
3. Terima Kasih untuk " Matahariku " Who Always beside me, yang mengajarkan penulis konsep Rosulullah " Manfaatkan 5 Sebelum 5".
4. Teman-teman SI "G" 2006. Teman-teman kost "BUTUT" (yang mengajarkanku arti keluarga, tetep kompak ya). Pwa yang selalu meneror penulis tiap hari untuk mengerjakan skripsi(Terima Kasih atas semangat perjuangan 45 mu yang membuatku iri).
5. Buat pembaca yang sedang mencari inspirasi untuk judul skripsinya. Semoga dapat memberikan manfaat untuk kalian semua. Amin.

Yogyakarta, Februari 2010

Penulis

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS BERBASIS MULTIMEDIA**” dengan baik sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan selama penulis menyusun skripsi ini.
3. Seluruh Dosen dan Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Teman - teman seperjuangan yang selalu membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Dimasa mendatang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Februari 2010

Penulis

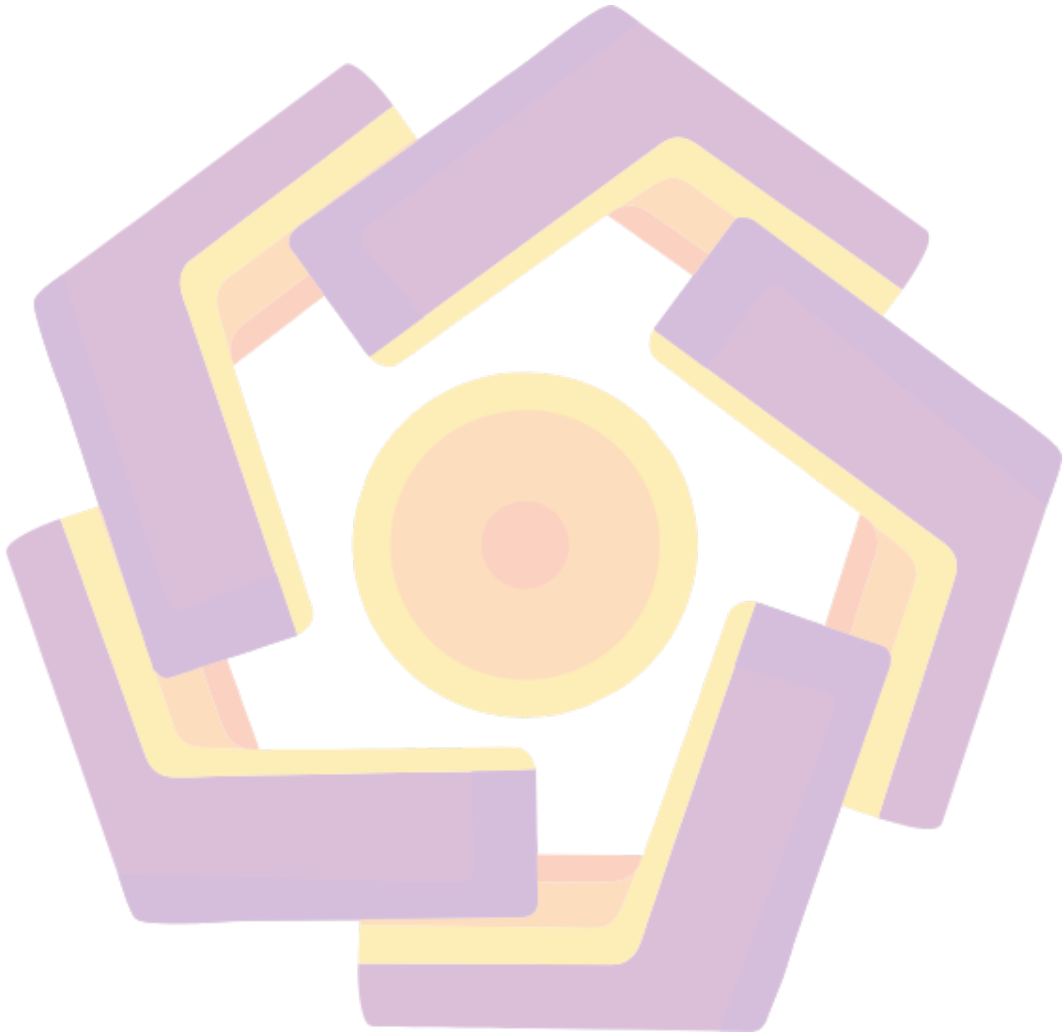
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	7



<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1. Ensiklopedia .....	9
2.2. Konsep Dasar Multimedia.....	10
2.3. Konsep Dasar Animasi .....	14
2.4. Langkah – Langkah Pengembangan Sistem Multimedia.....	15
2.5. Struktur Aplikasi Multimedia.....	19
2.6. Perangkat lunak yang digunakan.....	21
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>26</b>
3.1. Tinjauan Umum.....	26
3.2. Analisis .....	27
3.3. Perancangan Sistem.....	39
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>
4. Memproduksi Sistem.....	59
4.1. Pembuatan Desain Grafik.....	59
4.2. Mengedit Video Dengan Adobe Premiere Pro 2.....	60
4.3. Pengkonversian Video ke Format *.swf.....	63
4.4. Pembuatan Tombol.....	64
4.5. Pembuatan Animasi.....	65
4.5.4. Membuat File AutoRun .....	71

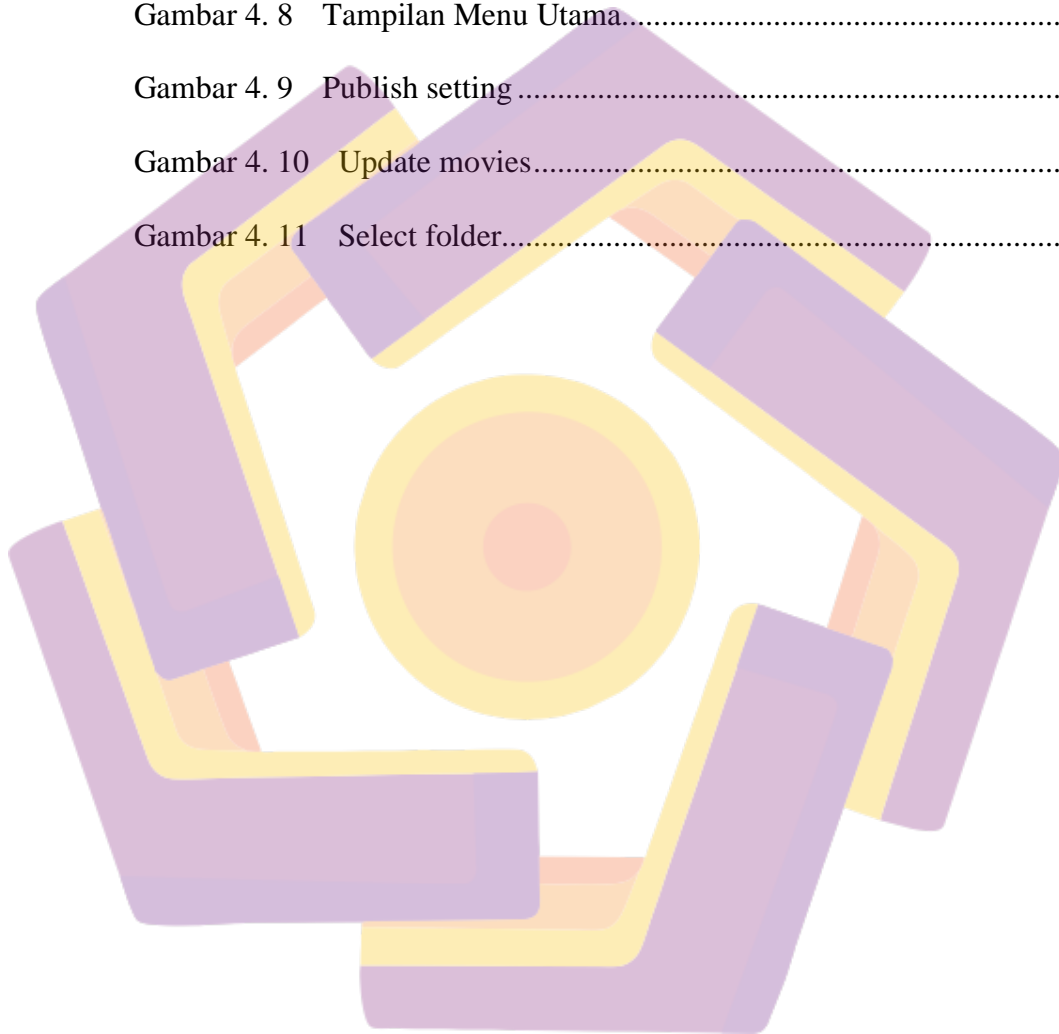
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>83</b>
5.1. Kesimpulan.....	83
5.2. Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>86</b>



## DAFTAR GAMBAR

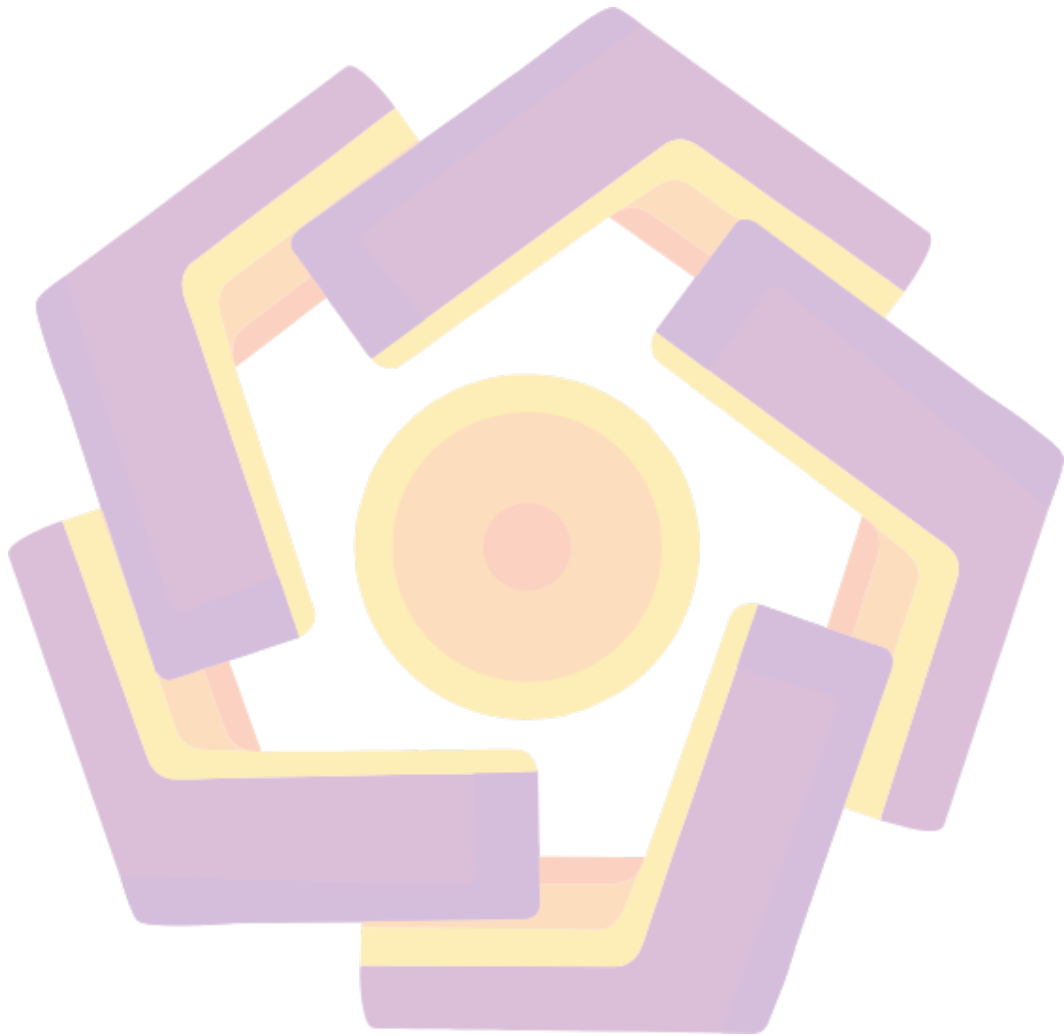
Gambar 2. 1	Rincian siklus pengembangan aplikasi multimedia .....	18
Gambar 2. 2	Struktur linier.....	19
Gambar 2. 3	Struktur hierarki .....	20
Gambar 2. 4	Struktur non linier .....	20
Gambar 2. 5	Struktur Komposit.....	21
Gambar 2. 6	Tampilan Adobe Photoshop CS .....	23
Gambar 2. 7	Tampilan Macromedia Director MX 2004.....	24
Gambar 2. 8	Tampilan Premiere Pro.....	25
Gambar 3. 1	Flowchart merancang produksi system.....	39
Gambar 3. 2	Layout Menu Utama .....	46
Gambar 3. 3	Layout Menu Kanker Serviks .....	48
Gambar 3. 4	Layout Menu Faktor Kanker .....	49
Gambar 3. 5	Layout Menu Keganasan Kanker .....	50
Gambar 3. 6	Layout Menu Gejala Kanker Serviks .....	51
Gambar 3. 7	Layout Menu Pemeriksaan Kanker Serviks .....	53
Gambar 3. 8	Layout Menu Pencegahan Kanker Serviks .....	54
Gambar 3. 9	Layout Menu Bahan Penyebab Kanker Serviks.....	55
Gambar 4. 1	Tampilan Menu untuk Mengatur Ukuran File .....	59
Gambar 4. 2	Project Setting Adobe Preimere Pro 2.0.....	60
Gambar 4. 3	Timeline dalam Adobe Premiere 2.0 .....	61

Gambar 4. 4	Export Movie.....	62
Gambar 4. 5	Tampilan Video Converter.....	64
Gambar 4. 6	Behaviour .....	66
Gambar 4. 7	Propety inspector.....	67
Gambar 4. 8	Tampilan Menu Utama.....	68
Gambar 4. 9	Publish setting .....	69
Gambar 4. 10	Update movies.....	70
Gambar 4. 11	Select folder.....	71



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Analisis Rincian Biaya dan Manfaat.....	33
Tabel 3. 2	Tabel hasil Analisis.....	38



## **The Encyclopedia for Cervical Cancer Prevention based Multimedia**

### **ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS BERBASIS MULTIMEDIA**

Zuni Indah Safitri ( 06.12.1915 )

Jurusan Sistem Informasi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

#### **INTISARI**

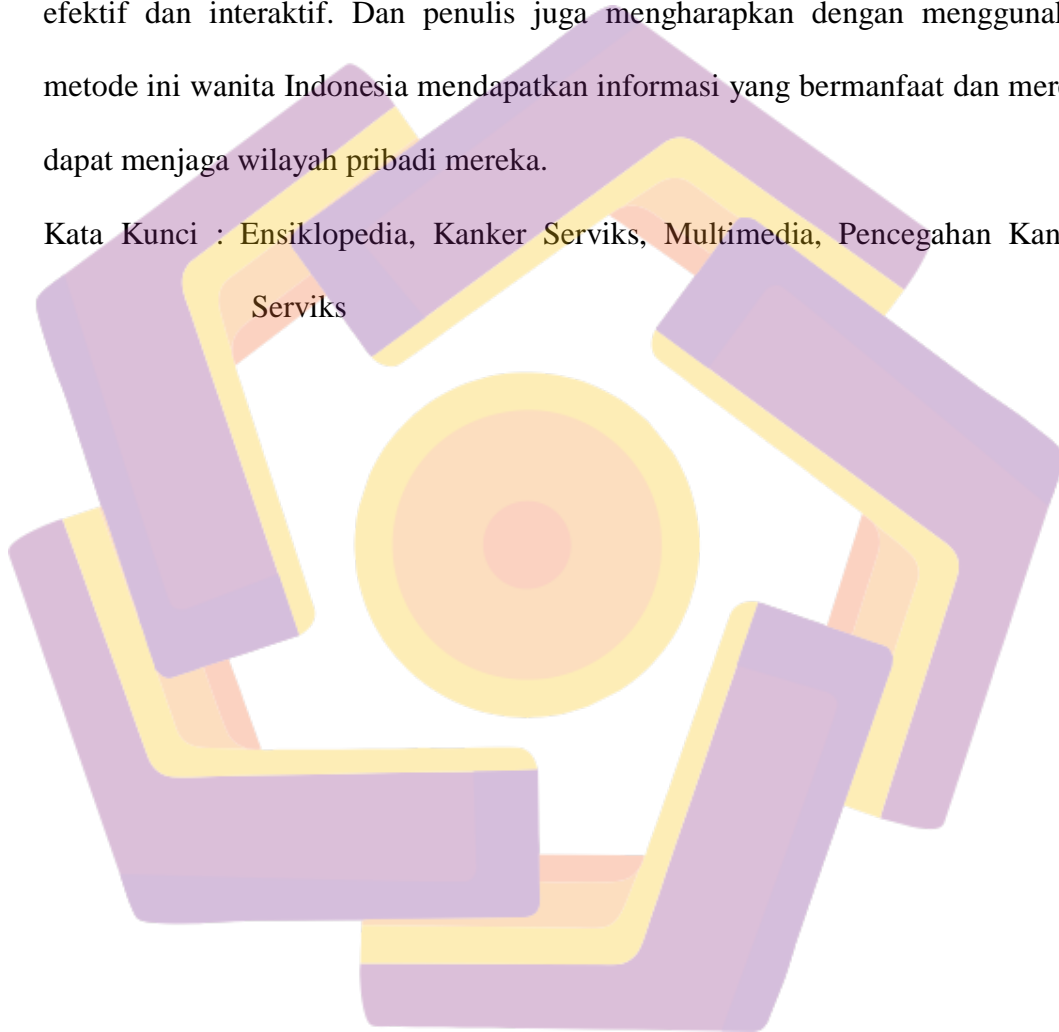
Berdasarkan artikel yang penulis baca di [KOMPAS.COM](http://KOMPAS.COM) yang membahas bahwa di seluruh dunia, setiap dua menit seorang perempuan meninggal dunia karena kanker serviks. Dan di Indonesia sendiri, setiap harinya diperkirakan sekitar 20 orang perempuan meninggal dunia karena kanker serviks. Membuat penulis ingin memberikan informasi dan memperluas informasi tentang cara pencegahan kanker serviks kepada wanita Indonesia, agar mereka bisa mengerti betapa pentingnya menjaga wilayah pribadi mereka.

Dimana di era globalisasi ini, segala sesuatu yang menyangkut informasi tidak dapat lepas dari teknologi, dengan kemajuan teknologi saat ini penulis memanfaatkan untuk menggunakan multimedia sebagai sarana memperluas

informasi, yang menggabungkan multimedia dengan ilmu kesehatan dalam sebuah Ensiklopedia Pencegahan Kanker Serviks.

Penulis mengharapkan, dengan menggabungkan multimedia dan ilmu kesehatan, informasi yang ada bisa tersampaikan kepada wanita Indonesia dengan efektif dan interaktif. Dan penulis juga mengharapkan dengan menggunakan metode ini wanita Indonesia mendapatkan informasi yang bermanfaat dan mereka dapat menjaga wilayah pribadi mereka.

Kata Kunci : Ensiklopedia, Kanker Serviks, Multimedia, Pencegahan Kanker Serviks



## **The Encyclopedia for Cervical Cancer Prevention based Multimedia**

### **ENSIKLOPEDIA PENCEGAHAN KANKER SERVIKS BERBASIS MULTIMEDIA**

Zuni Indah Safitri ( 06.12.1915 )

Jurusan Sistem Informasi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

#### **ABSTRACT**

Based on the author read the article at that address that [KOMPAS.COM](http://KOMPAS.COM) around the world, every two minutes one woman died of cervical cancer. And in Indonesia itself, each day an estimated 20 women died of cervical cancer. Making the author wants to provide information and expand information about cervical cancer prevention to women of Indonesia, so they can understand how important keeping their personal areas.

Where this globalization, everything concerning the information can not be separated from technology, with current technological advances writers use to use multimedia as a means of expanding information, which combine multimedia with the health sciences in the Prevention of Cervical Cancer Encyclopedia.

The author expects, by combining multimedia and health sciences, information can be conveyed to the Indonesian women with effective and



interactive. And the authors also hope to use this method Indonesian woman get useful information and they can keep their personal areas.

**Keywords:** *Encyclopedia*, Cervical Cancer, Multimedia, Prevention of cervical cancer.

