



**DATABASE JUMLAH PREVALENSI *ORAL* CANCER PROVINSI
JAWA TIMUR BERBASIS WEB DENGAN KOMBINASI *MySQL*,
PHP, DAN *MACROMEDIA DREAMWEAVER 8.0***

SKRIPSI

Oleh

**Arian Darpito
NIM 071610101049**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER
2012**



**DATABASE JUMLAH PREVALENSI *ORAL* CANCER PROVINSI
JAWA TIMUR BERBASIS WEB DENGAN KOMBINASI *MySQL*,
PHP, DAN *MACROMEDIA DREAMWEAVER 8.0***

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Pendidikan Fakultas Kedokteran Gigi (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh

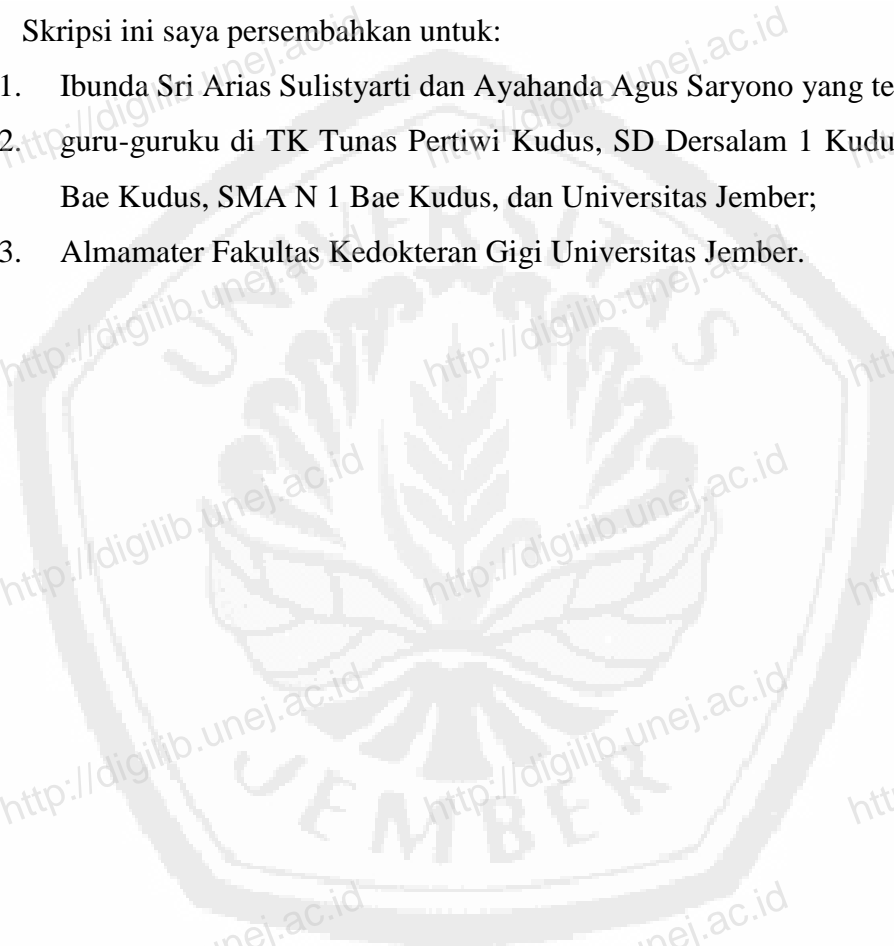
Arian Darpito
NIM 071610101049

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS JEMBER
2012

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Sri Arias Sulistyarti dan Ayahanda Agus Saryono yang tercinta;
2. guru-guruku di TK Tunas Pertiwi Kudus, SD Dersalam 1 Kudus, SMP N 2 Bae Kudus, SMA N 1 Bae Kudus, dan Universitas Jember;
3. Almamater Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.



MOTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat (terjemahan Surat Al-Mujadalah Ayat 11)^{*)}

Keinginan kuat untuk sehat adalah bagian dari kesehatan itu sendiri.^{**)}

Aku tidak tahu kapan aku akan sukses di dalam hidupku.

Aku hanya tau bahwa aku pasti akan sukses^{***)}

^{*)} Departemen Agama Republik Indonesia. 1998. *Al Qur'an dan Terjemahannya*. Semarang: PT. Kumudasmoro Grafindo.

^{**)} Seneca dalam David Yogapratama. 2009. *101 Kutipan Inspirasi Kesehatan*. Yogyakarta: Imperium.

^{***)} Jou Coudert dalam Sri Lestari W. 2011. *Motivasi Menuju Keberhasilan Hidup Sehari-hari*. Jakarta: PT. Buku Kita.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Arian Darpito

NIM : 071610101049

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Database Jumlah Prevalensi *Oral Cancer* Provinsi Jawa Timur Berbasis Web Dengan Kombinasi *MySQL*, *PHP*, Dan *Macromedia Dreamweaver 8.0*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 11 Juni 2012

Yang menyatakan,

Arian Darpito

NIM 071610101049

SKRIPSI

**DATABASE JUMLAH PREVALENSI ORAL CANCER PROVINSI
JAWA TIMUR BERBASIS WEB DENGAN KOMBINASI *MySQL*,
PHP, DAN *MACROMEDIA DREAMWEAVER 8.0***

Oleh

Arian Darpito

NIM 071610101049

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Prof. drg. Mei Syafriadi, MD. Sc., Ph. D

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Dyah Setyorini, M. Kes.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Database Jumlah Prevalensi *Oral Cancer* Provinsi Jawa Timur Berbasis Web Dengan Kombinasi *MySQL*, *PHP*, Dan *Macromedia Dreamweaver 8.0*” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Senin, 11 Juni 2012

tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Tim Penguji:

Ketua,

Prof. drg. Mei Syafriadi, MD. Sc., Ph. D
NIP 196805291994031003

Anggota I,

Anggota II,

drg. Dyah Setyorini, M. Kes.
NIP 196604012000032001

drg. Roedy Joeliyanto M. Biomed.
NIP 197207151998021001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember,

drg. Hj. Herniyati, M. Kes
NIP 195909061985032001

RINGKASAN

Database Jumlah Prevalensi *Oral Cancer* Provinsi Jawa Timur Berbasis Web Dengan Kombinasi *MySQL*, *PHP*, Dan *Macromedia Dreamweaver 8.0*; Arian Darpito, 071610101049; 2012; 42 halaman; Fakultas kedokteran Gigi Universitas Jember.

Kanker adalah salah satu ancaman utama kepada publik kesehatan di negara maju, dan semakin meningkat di negara berkembang. Organisasi kesehatan dunia atau *World Health Organization* (WHO) melaporkan pada tahun 2005 kanker orofaringeal adalah kanker yang paling umum di seluruh dunia. Pada negara berkembang, pengumpulan data insidensi kanker dilakukan perhitungan menggunakan alat tulis manual. Berbeda jika melihat di negara maju yang sudah menggunakan *database management system*. *Database management system* (DBMS) adalah kumpulan program untuk membuat dan memaintain sebuah database oleh user. DBMS merupakan sistem *software general-purpose* yang memiliki fasilitas proses *define*, *construct* dan *manipulate database* untuk aplikasi yang bervariasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah *software* (perangkat lunak) *database management system* tentang prevalensi *oral cancer* pada provinsi Jawa Timur yang berisi data jumlah penderita *oral cancer*. Penelitian menggunakan kombinasi *MySQL*, *PHP*, dan *Macromedia Dreamweaver 8.0*.

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu data prevalensi *oral cancer* setiap kota/kabupaten di Provinsi Jawa Timur atau dapat diganti dengan data prevalensi *oral cancer* yang sudah tersedia dari hasil penelitian prevalensi *oral cancer* yang terdahulu. Alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi seperangkat *computer*; dan perangkat lunak (*software*) berupa *software PHP*, *software MySQL 6.0*; dan *software Macromedia Dreamweaver 8.0*. Langkah pertama

adalah persiapan pembuatan *database* sementara selanjutnya pembuatan desain *web* yang akan menjadi dasar dari *web* yang akan dipublikasikan melalui internet dengan menggunakan *software Macromedia Dreamweaver 8.0*.

Pada proses pembuatan *web* penulis mengalami kesulitan dalam pembuatan proses *input data* di halaman *admin* yang masih terbatas hanya pada tahun tertentu dan jenis *oral cancer* tertentu serta pada tombol *edit* di halaman *admin* belum berfungsi secara sempurna.



PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Database Jumlah Prevalensi *Oral Cancer* Provinsi Jawa Timur Berbasis Web Dengan Kombinasi *MySQL*, PHP, Dan *Macromedia Dreamweaver 8.0*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. drg. Hj. Herniyati, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember;
2. Prof. drg. Mei Syafriadi, MD. Sc., Ph. D., selaku Dosen Pembimbing Utama dan drg. Dyah Setyorini, M. Kes., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah menjadi ayah dan ibu penulis serta yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
3. drg. Izzata Barid, M. Kes., selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa;
4. dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember yang senantiasa menjadi orang tua sekaligus teman diskusi selama penulis menjadi mahasiswa;
5. Keluarga Besar Kudus, Wonosobo, dan Kediri yang senantiasa memberikan doa dan semangatnya;
6. kakakku Nidya Fitri Riasti dan adikku Savira Riasti tercinta yang selalu memberikan dorongan dan doanya demi terselesaikannya skripsi ini;

7. dik Bismiftita Fudria Kunmartika yang telah sabar dan tidak pernah bosan memberikan semangat, meluangkan waktu, pikiran, perhatian, dan doanya;
8. Bapak Agus Sjaifuddin, Ibu Siti Badriyah, dan Adik Brainawan Adharru Agba yang selalu memberikan doa dan semangat;
9. teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Angkatan 2007 yang telah membantu dalam menjalani masa perkuliahan selama penulis menjadi mahasiswa;
10. teman-teman KKT SK-JB (Kuliah Kerja Terpadu Sukowono Jelbuk) *Bersatu* yang telah memberi dorongan;
11. teman-teman *Brantas 25* yang selalu memberi semangat;
12. semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	11
1. 3 Tujuan Penelitian	11
1. 4 Batasan Masalah	11
1.5 Manfaat Penelitian	12
1. 4. 1 Manfaat Teoretis	12
1. 4. 2 Manfaat Praktis	12
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	13
2. 1 Oral Cancer	13
2. 2 Database	15

2.3 <i>Personal Home Page (PHP)</i>	17
2.4 <i>MySQL</i>	18
2.5 <i>Macromedia Dreamweaver 8.0</i>	19
2.6 <i>Mekanisme Input Data</i>	19
BAB 3. METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode Pengumpulan Data	21
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.1.2 Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2 Cara Kerja	22
3.3 Alur Penelitian	27
BAB 4. PEMBAHASAN	28
4.1 Menginstal Web Server Xampp	28
4.2 Menginstal Macromedia Dreamweaver 8.0	31
4.3 Membuat Database Dengan PHP Myadmin	33
4.4 Membuat Halaman Admin dan User	34
BAB 5. PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. 1 Daftar Rumah Sakit Rujukan Provinsi Jawa Timur	6
2. 1 Klasifikasi Neoplasia Ganas yang Berasal dari Jaringan Epitel	14
2. 2 Klasifikasi Neoplasia Ganas yang Berasal dari Jaringan Ikat Mesenkim	14

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2. 1 Skema <i>system</i> kerja PHP	18
2. 2 Proses <i>input</i> dan <i>output</i> data pada basis data	20
3. 1 Tampilan awal <i>Software MySQL</i>	22
3. 2 Tampilan pembuatan dan pengolahan <i>database</i>	23
3. 3 Tampilan awal <i>macromedia dreamweaver 8. 0</i>	24
3. 4 Area kerja <i>macromedia dreamweaver 8. 0</i>	24
3. 5 Contoh tampilan jadi halaman awal	25
3. 6 Contoh tampilan awal <i>input</i> data	25
3. 7 Contoh tampilan <i>input</i> data	26
4. 1 Kotak dialog <i>welcome</i>	28
4. 2 Tekan tombol <i>browse</i> untuk mengganti tempat penyimpanan	29
4. 3 Isi semua pada kolom <i>check box</i>	30
4. 4 Proses <i>instal xampp</i>	30
4. 5 Tampilan <i>xampp control panel</i>	31
4. 6 Proses <i>install macromedia dreamweaver</i>	32
4. 7 Tampilan awal <i>macromedia dreamweaver</i>	32
4. 8 Tampilan <i>Home PHP Myadmin</i>	33
4. 9 Tampilan <i>database</i>	34
4. 10 Tampilan Pin dan Password	35
4. 11 Tampilan <i>home administrator</i>	36

4. 12 Proses gagal <i>log in</i>	36
4. 13 Tampilan data halaman <i>user</i>	37
4. 14 Tampilan data <i>oral cancer</i>	38

