

B/FKH

2001

0127

Penyusunan Profil Kasus Klinis Sebagai Bahan Ajar
Mahasiswa Kedokteran Hewan Dengan Program
SIM Foxpro Under Windows

SKRIPSI

Oleh :

DIDIK SURYABUANA
B. 31.1505



FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

2001

*Hanya orang-orang yang berilmu yang mengetahui
kejadian-kejadian alam ini*

Kupersembahkan karya kecil ini untuk :
Ibu, Kakakku, Adikku dan Sahabatku

Ringkasan

Nama **Didik Suryabuana**, Nrp. **B31.1505**, Penyusunan Profil Kasus Klinis Sebagai Bahan Ajar Mahasiswa Kedokteran Hewan Dengan Program SIM *Foxpro Under Windows*, dibawah bimbingan Drh. R.P. Agus Lelana, SpMP, MS.

Studi ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi manajemen (SIM) kasus-kasus klinis sebagai bahan ajar mahasiswa kedokteran hewan dengan menggunakan *foxpro under windows*. SIM ini terdiri dari diagram alir dokumen, diagram kontek dan modul rancangan program. Sumber data yang menjadi sasaran untuk dikompilasikan adalah laporan aktivitas magang mahasiswa PPDH periode 1998 dan 1999 (n=74).

Keuntungan dari SIM ini adalah mendapatkan informasi terkini secara otomatis tentang jumlah mahasiswa, jumlah kasus yang ditangani mahasiswa, variasi diagnosa klinis, obat dan hewan serta lokasi dan waktu kegiatan.

Hasil kegiatan ini meliputi (1) perangkat lunak SIM Kasus Klinik dan (2) contoh sajian informasi kasus klinik yang ditangani mahasiswa PPDH FKH-IPB.

Untuk menghasilkan perangkat lunak tersebut maka proses penyusunan SIM yang harus dilakukan meliputi lima tahap yaitu tahap (a) pengumpulan data, (b) analisa sistem, (c) perancangan sistem, (d) implementasi sistem, dan (e) pemecahan masalah. Dengan tahap ini maka keuntungan yang diperoleh antara lain adalah :

1. Informasi yang dihasilkan lebih cepat dan tepat.
2. Mengetahui kasus penyakit apa yang sering ditangani mahasiswa.

3. Mengetahui jumlah kasus penyakit tiap periode dan lokasi magang.
4. Jenis Hewan yang sering ditangani.
5. Terapi dan komposisi obat yang diberikan untuk tiap kasus penyakit.
6. Informasi Obat yang sering digunakan.
7. Mahasiswa memiliki informasi dan gambaran yang jelas tentang koasistensi.

**Penyusunan Profil Kasus Klinis Sebagai Bahan Ajar
Mahasiswa Kedokteran Hewan Dengan Program
SIM Foxpro Under Windows**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan
Institut Pertanian Bogor**

Oleh :

DIDIK SURYABUANA

B. 31.1505



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

2001

Judul : Penyusunan Profil Kasus Klinis Sebagai Bahan Ajar Mahasiswa Kedokteran Hewan Dengan Program SIM Foxpro Under Windows (*Compiling Profile of Clinical Cases as an Instructional Kit for Veterinary Student Using Foxpro Under Windows*)

Nama Mahasiswa : Didik Suryabuana

Nrp : B.31.1505

Telah diperiksa dan disetujui oleh Dosen Pembimbing

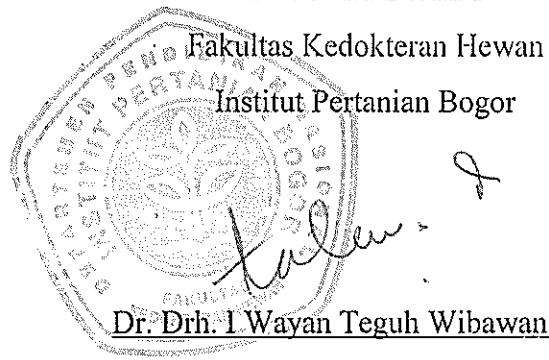


Drh. R.P. Agus Lelana, SpMP, MS.

NIP.131.473.988

Mengetahui,

Pembantu Dekan I



Dr. Drh. I Wayan Teguh Wibawan, MS.

NIP. 131.129.090

Tanggal kelulusan :

Riwayat Hidup

Penulis dilahirkan pada tanggal 14 September 1975, di Desa Tambak Boyo, Kecamatan Buay Madang, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. Masa kecil dihabiskan disana.

Pendidikan Sekolah Dasar Negeri Toto Margomulyo pada tahun 1982. Tahun 1988 masuk SMP Negeri 1 Belitang dan tahun 1991 masuk SMA Negeri 1 Belitang dan lulus tahun 1994.

Pada tahun yang sama Penulis mendapat undangan masuk IPB (USMI IPB) dan diterima menjadi mahasiswa IPB.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat meyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drh. R.P. Agus Lelana, SpMP, MS. selaku pembimbing skripsi yang selalu memberikan motivasi.
2. Ibu Drh. Wiwin Winarsih, MSi. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan bantuan morilnya.
3. Ibu Ir. Itasia Dina Lelana, MSi. yang memberikan kesempatan kepada saya untuk meyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-teman di Multiyasa Informatika yang selalu memberikan kelonggaran waktunya untuk membantu mengoreksi program.
5. Mas Budi Permana, Rini dan Budi yang membantu menyelesaikan program kasus klinik ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna. Walaupun demikian penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Bogor, November 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR -----	i
DAFTAR ISI -----	ii
DAFTAR GAMBAR -----	iv
DAFTAR TABEL -----	v
BAB I PENDAHULUAN -----	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	3
2.1. Pengertian Sistem-----	3
2.2. Karakteristik Sistem-----	3
2.3. Pengertian Informasi -----	4
2.4. Sistem Informasi-----	4
2.5. Tahap Pengembangan Sistem Informasi -----	5
2.6. Sistem Informasi Manajemen-----	6
2.7. Desain Sistem -----	6
2.8. Penrograman-----	8
BAB III BAHAN DAN METODE -----	10
3.1. Waktu dan Tempat -----	10
3.2. Bahan-----	10
3.3. Ruang Lingkup Pembahasan-----	10
a. Analisa masalah -----	10
b. Hasil analisa -----	11
c. Langkah-langkah pembahasan masalah-----	12

3.4. Tahap Kegiatan -----	12
a. Tahap pengumpulan data-----	12
b. Tahap analisa sistem-----	13
c. Tahap perancangan sistem-----	13
d. Tahap implementasi sistem-----	14
e. Tahap pemecahan masalah-----	14
3.5. Perancangan sistem informasi -----	14
a. Rancangan database-----	14
b. Rancangan diagram alir dokumen-----	15
c. Rancangan modul program -----	16
d. Rancangan diagram alir data -----	17
e. Rancangan menu sistem-----	27
3.6. Analisa data -----	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN -----	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN -----	41
KESIMPULAN -----	41
SARAN -----	41
DAFTAR PUSTAKA-----	42