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


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 kontex 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

\[Signature\]
Dhr. R.P. Agus Lelana, SpMP, MS.
NIP. 131.473.988

Mengetahui,
Pembantu Dekan I
Fakultas Kedokteran Hewan
Institut Pertanian Bogor

\[Signature\]
Dr. Dhr. I Wayan Teguh Wibawan, MS.
NIP. 131.129.090

Tanggal kelulusan :
Riwayat Hidup


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:


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 Permama, 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 memerikannya.

Bogor, November 2001

Penulis
DAFTAR ISI

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. Pemrograman ............................................... 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

a. Tahap pengumpulan data
   b. Tahap analisa sistem
   c. Tahap perancangan sistem
   d. Tahap implementasi sistem
   e. Tahap pemecahan masalah

3.5. Perancangan sistem informasi

a. Rancangan database
   b. Rancangan diagram alir dokumen
   c. Rancangan modul program
   d. Rancangan diagram alir data
   e. Rancangan menu sistem

3.6. Analisa data

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

SARAN

DAFTAR PUSTAKA