



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan berorientasi objek untuk sistem informasi obat dan pakan satwa pada kebun binatang WAHYUNI, Maya Sari, Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

INTISARI

PEMODELAN BERORIENTASI OBJEK UNTUK SISTEM INFORMASI OBAT DAN PAKAN SATWA PADA KEBUN BINATANG

Oleh:

Maya Sari Wahyuni

14754/I-4/1167/00

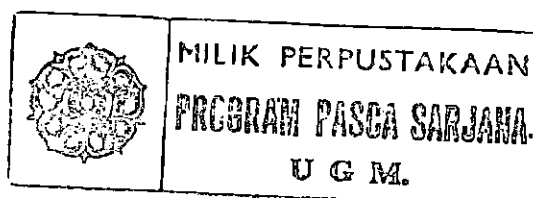
Pada penelitian ini dilakukan pemodelan berorientasi objek dengan menggunakan *Object Modeling Technique* yang terdiri dari model objek, model dinamik dan model fungsional. Model objek menggambarkan struktur statis objek dalam sistem dan relasinya. Model dinamik menggambarkan interaksi antar objek yang berhubungan dengan waktu dan deretan operasi. Model fungsional menggambarkan transformasi data.

Penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman Borland C++ Builder 5.0 sedangkan pengolahan databasenya menggunakan PostgreSQL versi 7.1.3. yang memberikan dukungan untuk *Object Relational Database Management System* (ORDBMS). Terdapat dua jenis *user* untuk mengakses sistem ini yaitu administrator dan pemakai dimana administrator memiliki hak penuh untuk dapat melakukan operasi penambahan, perubahan dan penghapusan data sedangkan pemakai lain hanya dapat melihat informasi tanpa dapat melakukan penambahan, perubahan dan penghapusan data.

Dari hasil analisis dan perancangan diperoleh sebelas kelas yaitu kelas golongan, kelas obat, kelas penyakit, kelas klass, kelas ordo, kelas familia, kelas satwa dan kelas pakan, *user*, administrator dan pemakai.

Dari hasil implementasi diperoleh sistem informasi yang dapat memberikan informasi berupa data satwa, data pakan yang dikonsumsi oleh satwa, data penyakit serta data obat yang digunakan untuk mengobati penyakit.

Kata kunci : model objek, model dinamik, model fungsional.





Object Oriented Modeling For Animal Of Medicine And Woof Information System In The Zoo

by: Maya Sari Wahyuni

ABSTRACT

This research is intended to make object oriented system using *Object Modeling Technique* which consist of object model, dynamic and functional model. Object model describes static structure objects in a system and their relation. Dynamic model describes interaction between object concerned with time and sequencing of operations. Functional model describes data transformation.

Implementasion of this system using Borland C++ Builder 5.0 and database preparation using PostgreSQL version 7.1.3 which give support *Object Relational Database Management System (ORDBMS)*. There are two type user for access this system i.e. administrator and consumer. A administrator has full right for data add, change and delete operation meanwhile user can only see information and user can't do data add, change and delete.

There are seven classes from analysis and setting up plans result i.e. group, medicine, disease, animal, woof, user, administrator and consumer.

From the implementation result can be obtained information system that can give information in the form of animal, woof, disease and medicine data.

Keyword: object model, dynamic model, functional model.