

**EVALUASI ELECTRONIC DATA PROCESSING DALAM
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA
PERUSAHAAN DAGANG**

*Studi kasus Apotik Indah Farma
Kab Bantul, DI Jogjakarta*



Disusun Oleh

Nama : Arief Hardiansyah
Nomor Mahasiswa : 98 312 176
Jurusan : Akuntansi

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
2004

**EVALUASI ELECTRONIC DATA PROCESSING DALAM
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA
PERUSAHAAN DAGANG**

*Studi Kasus Apotik Indah Farma
Kab Bantul Jogjakarta*

SKRIPSI

disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagai salah satu syarat untuk
mencapai derajat Sarjana Strata-1 jurusan Akuntansi
pada Fakultas Ekonomi UII

Oleh :

Nama : Arief Hardiansyah
No. Mahasiswa : 98 312 176

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA**

2004

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

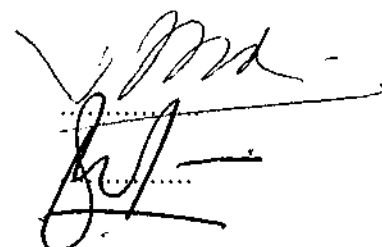
**EVALUASI SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DENGAN ELECTRONIC DATA
PROCESSING PADA PERUSAHAAN DAGANG STUDI KASUS: APOTIK INDAH
FARMA BANTUL JOGJAKARTA**

**Disusun Oleh: ARIEF HARDIANSYAH
Nomor mahasiswa: 98312176**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**
Pada tanggal : 7 Agustus 2004

Penguji/Pembimbing Skripsi : Drs. Sugeng Indardi, MBA

Penguji : Drs. Muqodim, MBA, Ak



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



Warsono, MA

KISAH SEORANG PENDOA

(A Prayer About His Pray)

*Ketika tumohon pada Allah kekuatan
Allah memberiku kesulitan agar aku menjadi kuat
Ketika tumohon pada Allah kebijaksanaan
Allah memberiku masalah untuk kupecahkan
Ketika tumohon pada Allah kesejahteraan
Allah memberiku akal untuk berpikir
Ketika tumohon pada Allah keberanian
Allah memberiku kondisi bahaya untuk kuatasi
Ketika tumohon pada Allah sebuah cinta
Allah memberiku orang-orang bermasalah untuk kutolong
Ketika tumohon pada Allah bantuan
Allah memberiku kesempatan
Aku tak pernah menerima apa yang kupinta
Tapi aku menerima segala yang ku butuhkan
Doaku terjawab sudah*

(dari seseorang di dunia maya, myR)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

*Mama dan papa tercinta
Adikku Heni yang tersayang
Atas doa dan cinta kasih yang tulus
Dan seorang kekasih sekaligus inspirator bagi penulis, Myana Retnani*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT, *Rab* sekalian alam yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna memperoleh Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada satu-satunya Uswah dan panutan Nabiyullah Muhammad SAW yang telah membawa risalah kebenaran mengajak manusia kepada kemuliaan serta derajat yang paling tertinggi.

Penulis menyadari sepenuhnya, selama pembuatan hingga terselesaikannya skripsi ini banyak mendapat bantuan berupa tenaga, pikiran baik secara moril maupun materiil dari berbagai pihak. Sudah selayaknya, dalam kesempatan ini penulis menghaturkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. H. Suwarsono, MA, Dekan Fakultas Ekonomi UII yang memberikan kesempatan untuk dapat mengerjakan karya ilmiah ini.
 2. Bapak Drs. Sugeng Indardi, Msc, Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan “inspirasi” dalam menyelesaikan skripsi ini.
 3. Pimpinan dan seluruh karyawan Apotik Indah Farma Kab Bantul yang telah banyak memberikan bantuan terhadap pelaksanaan penelitian.
 4. Bapak Hekso dari STAN, Jakarta dan Aryo “TopGun” Wiryawan dari PT. PCI, Jogjakarta yang banyak memberikan masukan berarti terhadap tema penelitian ini.
- Thanks...pinjaman manual book DFD-nya...

5. Sahabat seperjuangan di Akademi Griya Taman Asri, Bang Komi dan Kang Ngeko, with all memories that we've been done together..☺
6. Para sahabat lamaku, Yayak, Alip, Novi Agus, Kharisma, Epha, Nancy, Danu, Sukma Dewi, Ithong "Brimob", Ronggo, dan teman-teman lain yang telah memberikan inspirasi, motivasi, dorongan, kritik serta saran dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Desy dan Keluarga di Pelem Kecut. Gejayan. Kapan mlaku-mlaku lagi.....
8. Teman – teman Kost "Reformasi" Karanggayam CT 8/111, Danang, Cheno, Rio"maskot", Ken2, Toni, Arif Hutan, Gunawan, Bayu, Hery, Andry, Kang Coleh,
9. Teman – teman Kost Pelita F28 Gowok, Faisal, Rahmat, Phoepoen, Dionk, Mahmud, Indrus, Deky, Andi, dll.
10. Teman - teman Kelas K98, Indro"si Fulan" yono, Anom"Kempot", Yossy"Gepeng", Agung"Sapi", Anton"Jenggot", Aswar"Cuplis", Karmojo"mojo", Adhien"Bonet", Rizky"Kaban", Rama"Tegal", Erick"Dumbleh", Athoillah"Atok", Iba"Pakde", Gunawan"igun", Nurul, Ita, Epeh, Imey, dan teman – teman lain yang tak bisa kusebut. Kapan kita kemana lagi?
11. Teman – teman kampus, Yani (thanks atas advisemu...), Ira, Lia'Lee Yaa', Nita,
12. Skripsi ini kudedikasikan buat Fani, tanpa engkau skripsi ini tidak akan selesai...
13. Para "teman", Ratri, Ela, Ewy, Novic, Indah Tegal, Indah W, Mita, dll. Terima kasih "perhatian" kalian..
14. Syahrul, Toni, Sigid, Alif, Sholeh(special mate), N'aini, QQ, Niar, dan para teman di Al-Manar dan komunitas JDLPro yang sedang mengerjakan proyek jurnal *Digital Library*.

15. Para Dosen dan seluruh staf karyawan Fakultas Ekonomi, terimakasih atas bantuan ilmu, pengarahan, dan kerjasamanya yang diberikan selama ini.
16. Semua pihak secara langsung maupun tak langsung yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dengan keterbatasan waktu, tenaga, pikiran, serta disiplin ilmu yang telah diterima, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang sifatnya membangun.

Jogjakarta, 9 Juli 2004

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR BEBAS PLAGIARISME..... | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| MOTTO..... | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| ABSTRAKSI..... | xvii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Permasalahan..... | 7 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 8 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 9 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 9 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 10 |
| 1.6.1 Rancangan Penelitian..... | 10 |
| 1.6.2 Sumber dan Pengumpulan Data..... | 11 |
| 1.6.2.1 Sumber Data..... | 11 |
| 1.6.2.2 Metode pengumpulan Data..... | 11 |
| 1.6.2.3 Metode Analisis Data..... | 12 |
| 1.7 ORGANISASI PENELITIAN..... | 13 |

| | |
|--|----|
| BAB II. KAJIAN PUSTAKA..... | 15 |
| 2.1 Konsep Informasi, Definisi dan Kualitas Informasi..... | 15 |
| 2.2 Konsep Sistem Informasi..... | 17 |
| 2.2.1 Tujuan Sistem Informasi..... | 18 |
| 2.3 Konsep Electronic Data Processing..... | 19 |
| 2.3.1 Proses Inputting Data..... | 20 |
| 2.3.2 Proses Pengolahan Data..... | 22 |
| 2.3.3 Metode Pengolahan Data..... | 23 |
| 2.3.4 Prosedur EDP..... | 25 |
| 2.3.5 Desain Keluaran Sebuah EDP..... | 27 |
| 2.4 Konsep Analisis Sistem..... | 31 |
| 2.5 Alat Analisis Sistem..... | 34 |
| | |
| BAB III. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... | 37 |
| 3.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... | 37 |
| 3.2 Tujuan Perusahaan..... | 38 |
| 3.3 Jenis Pelayanan Apotik..... | 38 |
| 3.4 Struktur Organisasi..... | 40 |
| 3.5 Sistem Informasi Persediaan..... | 44 |
| 3.5.1 Desain Umum Sistem..... | 44 |
| 3.5.2 Klasifikasi Informasi Persediaan..... | 48 |
| 3.5.3 Komponen Sistem..... | 50 |
| 3.5.3.1 Blok Masukan..... | 50 |
| 3.5.3.2 Blok Model..... | 51 |

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| 3.5.3.3 | Blok Keluaran..... | 55 |
| 3.5.3.4 | Blok Teknologi..... | 56 |
| 3.5.3.5 | Blok Basis Data..... | 60 |
| 3.5.3.6 | Blok Kendali..... | 60 |
| BAB IV. ANALISIS DATA..... | | 61 |
| 4.1 | Analisis Sistem Informasi yang Sedang Berjalan..... | 61 |
| 4.1.1 | Identifikasi Masalah..... | 61 |
| 4.1.2 | Identifikasi Penyebab Masalah..... | 62 |
| 4.2 | Analisis Dokumen..... | 63 |
| 4.3 | Analisis Teknologi Informasi..... | 65 |
| 4.3.1 | Perangkat Keras yang Digunakan Dalam Sistem..... | 66 |
| 4.3.2 | Perangkat Lunak yang Digunakan Dalam Sistem..... | 67 |
| 4.4 | Analisis Kualitas Informasi..... | 74 |
| 4.5 | Identifikasi Kebutuhan Informasi..... | 84 |
| 4.6 | Evaluasi Konsep Pengolahan Data Elektronik..... | 88 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 91 |
| 5.1 | Kesimpulan Hasil Penelitian..... | 91 |
| 5.2 | Saran Pengembangan Sistem..... | 92 |
| 5.3 | Keterbatasan Penelitian..... | 93 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 94 |
| LAMPIRAN..... | | 95 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Hal |
|--|-----|
| 3.1 Struktur Organisasi Apotik Indah Farma..... | 41 |
| 3.2 Diagram Arus Data Sistem Informasi Persediaan..... | 46 |
| 3.3 Tampilan Menu Aplikasi Persediaan..... | 51 |
| 3.4 Jaringan Komputer Indah Farma..... | 58 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Hal |
|--|-----|
| 2.1 Petunjuk Evaluasi Perangkat Lunak..... | 33 |
| 3.1 Klaisifikasi Jenis Persediaan..... | 48 |
| 3.2 Spesifikasi Komputer..... | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Lampiran Data Flow Diagram
- B. Lampiran Dokumen Sistem
- C. Lampiran Interface Design Aplikasi Persediaan
- D. Lampiran Report Aplikasi Persediaan