

**IMPLEMENTASI SISTEM KOMPUTERISASI
PERPARKIRAN KENDARAAN
PADA RUMAH SAKIT PENDIDIKAN PUSDIKKES
KODIKLAT TNI AD**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk gelar kesarjanaan pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan Strata-1



Oleh :
HARY MURLYADI
NPM : 096490003

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA
JAKARTA
2013**

UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Strata Satu
Semester Genap 2012/2013

IMPLEMENTASI SISTEM KOMPUTERISASI PERPARKIRAN KENDARAAN PADA RUMAH SAKIT PENDIDIKAN PUSDIKES KODIKLAT TNI AD

Oleh : Hary Murlyadi

NPM : 096490003

xvi + 97 Hal / 7 Tabel / 62 Gambar / 5 Lampiran / 14 Pustaka (1989-2008)

ABSTRAK

Rumah Sakit Pendidikan (RUMKITDIK) secara administrasi berada dibawah naungan Lembaga Pendidikan Pusdikkes Kodiklat TNI AD yang menyelenggarakan pembinaan sarana praktek /aplikasi kesehatan kepada peserta didik. Pada saat ini sistem parkir pada Rumkitdik Pusdikkes Kodiklat TNI AD masih dilakukan secara manual dengan kata lain masih sangat bergantung pada faktor manusia. Tentunya hal ini menjadi kendala besar Rumkitdik Pusdikkes Kodiklat TNI AD dalam menghadapi era teknologi sekarang ini, Sehingga penulis ingin mengubah sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi.

Alasan dan tujuan pembuatan sistem yang diusulkan adalah mempermudah prosedur parkir dan meningkatkan keamanan area parkir Rumkitdik Pusdikkes Kodiklat TNI AD.

Metodologi pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah Windows, MS Visual Basic 6.0, MS Cristal Report, dan MS Acces 2000 yang secara singkat memiliki tahap analisis, desain, implementasi dan testing.

Kesimpulan yang diperoleh dengan adanya sistem parkir yang terkomputerisasi diharapkan dapat beroperasi dengan mudah dan dapat mempercepat proses pendataan kendaraan dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja serta sebagai sumbangan pikiran yang produktif untuk proses kegiatan perparkiran di Rumkitdik Pusdikkes Kodiklat TNI AD.

Kata Kunci : Sistem Komputerisasi, Perparkiran, Rumkitdik Pusdikkes Kodiklat TNI AD, Data Base.

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------|---------|
| Halaman Judul | i |
| Pernyataan | ii |
| Persetujuan | iii |
| Pengesahan | iv |
| Persetujuan Demo Program..... | v |
| Konsultasi Bimbingan Skripsi | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Abstrak | ix |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar | xiv |
| Daftar Lampiran | xvii |

BAB I PENDAHULUAN

| | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 1.1 | Latar Belakang | 1 |
| 1.2 | Ruang Lingkup Permasalahan | 3 |
| 1.3 | Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.4 | Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.5 | Sistematika Penulisan | 4 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | | |
|-----|-------------------------------------|----|
| 2.1 | Konsep Dasar Sistem | 6 |
| 2.2 | Definisi Sistem | 6 |
| 2.3 | Karakteristik Sistem | 7 |
| 2.4 | Konsep Dasar Informasi | 9 |
| 2.5 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 10 |
| 2.6 | Pengendalian Sistem | 10 |

| | | |
|------|--|----|
| 2.7 | Definisi Informasi | 11 |
| 2.8 | Siklus Informasi | 11 |
| 2.9 | Kualitas Informasi | 12 |
| 2.10 | Nilai Informasi | 12 |
| 2.11 | Analisis Sistem | 12 |
| 2.12 | Perancangan Sistem | 13 |
| 2.13 | Peralatan Pendukung Sistem | 14 |
| 2.14 | Entity Relationship Diagram (ERD) | 15 |
| 2.15 | Hierarchy Input Proses Output (HIPO) | 16 |
| 2.16 | State Transition Diagram (STD) | 17 |
| 2.17 | Normalisasi | 18 |
| 2.18 | Kunci Elemen Data (Key) | 19 |
| 2.19 | Microsoft Acces | 20 |
| 2.20 | Visual Basic | 21 |
| 2.21 | Crystal Report | 22 |

BAB III ANALISA SISTEM YANG BERJALAN

| | | |
|------|--|----|
| 3.1 | Sejarah Organisasi | 23 |
| 3.2 | Struktur Organisasi | 25 |
| 3.3 | Latar Belakang Organisasi | 27 |
| 3.4 | Sistem Yang sedang Berjalan | 28 |
| 3.5 | Permasalahan yang dihadapi | 29 |
| 3.6 | Alternatif Pemecahan Masalah | 30 |
| 3.7 | Rancangan Sistem Usulan | 31 |
| 3.8 | Normalisasi | 38 |
| 3.9 | Entity Relationship Diagram (ERD) | 39 |
| 3.10 | Spesifikasi File | 40 |
| 3.11 | Hirarki Input Proses Output (HIPO) | 41 |
| 3.12 | Perancangan Proses | 42 |
| 3.13 | Rancangan Tampilan Layar | 43 |

| | | |
|------|---------------------------|----|
| 3.14 | Jadwal Implementasi | 55 |
|------|---------------------------|----|

BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN

| | | |
|-----|--------------------------------------|----|
| 4.1 | Implementasi | 57 |
| 4.2 | Perangkat Keras yang digunakan | 57 |
| 4.3 | Perangkat Lunak yang digunakan | 58 |
| 4.4 | Prosedur Operasional Program | 58 |

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|------------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 71 |
| 5.2 | Saran..... | 71 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 73 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 74 |
|-----------------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------|-----------|
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | 75 |
|--------------------------------|-----------|