SISTEM INFORMASI
MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI
SE-DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

KARYA TULIS

Disusun Oleh :

Dyah Istiyaningsih

No.Mhs	:	97042
NIRM	:	970053114013110031
Jurusan	:	Manajemen Informatika / D3

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M

YOGYAKARTA

2001

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan disahkan dihadapan tim penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
Yogyakarta

Pada hari :
Tanggal :

Mengetahui,

Pembantu ketua I	Dosen Pembimbing
Drs. Tri Prabawa, M. Kom	Ir. Sudarmanto, MT

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan judul Sistem Informasi Madrasah Tsanawiyah Negeri Se-Daerah Istimewa Yogyakarta. Karya tulis ini merupakan syarat yang harus dipenuhi unuk menyelesaikan Program Studi Diploma III (DIII) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Karya tulis ini membahas bagaimana teknik penyampaian informasi Madrasah Tsanawiyah Negeri yang ada di Yogyakarta kepada masyarakat umum secara efektif dengan alat bantu komputer. Informasi yang diberikan berupa data sekolah, data statistik per tahun ajaran dan foto-foto yang berkaitan dengan Madrasah Tsanawiyah Negeri tersebut.

Selesainya pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M, selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta,
2. Bapak Drs. Tri Prabawa, M.Kom, selaku Pembantu Ketua I STMIK AKAKOM Yogyakarta,
3. Bapak Ir. Sudarmato, M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan petunjuk dan saran kepada penulis,
4. Ayah, Ibu, Mas Wirawan, dan Dik Arni yang telah memberikan dorongan dan bantuan secara material dan spiritual.
5. Teman-teman yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, karena terbatasnya pengetahuan penulis, namun besar harapan penulis

semoga karya tulis ini dapat memenuhi persyaratan yang diminta dan dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang membutuhkannya.

Untuk penyempurnaan karya tulis ini di masa datang penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun.

Yogyakarta, Agustus 2001

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ……..…….. I

HALAMAN PENGESAHAN ...…….... ii

KATA PENGANTAR ....……....….. iii

DAFTAR ISI …….…… v

DAFTAR TABEL .....…… vii

DAFTAR GAMBAR …… viii

BAB I. PENDAHULUAN …….…….……..…….……..... 1

I.1. Latar Belakang Masalah ..……..……. 1

I.2. Pokok Masalah .....…… 2

I.3. Batasan Masalah ……. 2

I.4. Metode Pengumpulan Data ……. 3

I.5. Sistematika Penulisan Karya Tulis ……. 3

BAB II. LANDASAN TEORI .....…….. 4

II.1. Latar Belakang Pendidikan Madrasah Tsanawiyah ……. 4

II.2. Tujuan Madrasah Tsanawiyah ……....…… 5

II.3. Kurikulum Madrasah Tsanawiyah …….. 5

II.4. Administrasi Madrasah Tsanawiyah …….. 6

II.5. Pengelolaan Administrasi Madrasah Tsanawiyah …….. 8

BAB III. PERANCANGAN SISTEM .....…….. 11

III.1. Definisi Sistem .....…….……... 11

III.2. Perangkat Keras ....……..... 11

III.3. Perangkat Lunak……..…… 11

III.4. Basis Data ……..……. 12

III.5. Diagram Alir Sistem ……..... 13

III.6. Penjelasan Diagram Alir Sistem ……. 13

III.7. Tabel ……. 15

III.8. Relasi Tabel ..……..... 17

III.9. Rancangan Masukan ……..…… 18

III.10. Rancangan Keluaran ……..…….. 22

BAB IV. IMPLEMENTASI .....…….....……. 25

IV.1. Spesifikasi Sistem .....……..……..……... 25

IV.2. Petunjuk Pengoperasionalan Sistem …..... 29

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....…….....…..... 43

V.1. Kesimpulan …….....……..……..……... 43

V.2. Saran ……..... 43

Daftar Pustaka .....…….....……. 44

Lampiran Output L-1

Lampiran Listing Program L-27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Madrasah.db ……..…….....…….. 15

Tabel 3.2 Statistik.db .....…….....……..... 16

Tabel 3.3 Foto.db .....……...…... 17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir Sistem …….……....…….....	13
Gambar 3.2	Relasi Tabel ……	17
Gambar 3.3	Menu Utama Pemanipulasian Data ……..	18
Gambar 3.4	Form Ke-1 Pemasukan Data Madrasah Tsanawiyah Negeri …	19
Gambar 3.5	Form Ke-2 Pemasukan Data Madrasah Tsanawiyah Negeri …	19
Gambar 3.6	Form Ke-3 Pemasukan Data Madrasah Tsanawiyah Negeri …	20
Gambar 3.7	Form Ke-1 Pemasukan Data Statistik ……..	20
Gambar 3.8	Form Ke-2 Pemasukan Data Statistik ...……...	20
Gambar 3.9	Form Pemasukan foto-foto untuk dokumentasi ……	21
Gambar 3.10	Form Pencarian MTs Negeri yang ingin diedit …….	21
Gambar 3.11	Form Utama Sistem Informasi …….	22
Gambar 3.12	Form Informasi MTs Negeri Per Kabupaten ……	22
Gambar 3.13	Format Laporan Madrasah Tsanawiyah Negeri Se-DIY ……..	23
Gambar 3.14	Format Laporan Data Statistik Madrasah Tsanawiyah Negeri Tertentu …….	24
Gambar 4.1	Form menu utama sistem informasi MTs Negeri se-DIY ……	29
Gambar 4.2	Form informasi MTs Negeri di Kabupaten Bantul ……..	30
Gambar 4.3	Bentuk cetakan laporan semua MTs Negeri se-DIY ……	30
Gambar 4.4	Form informasi MTsN Pundong, Bantul …….	31
Gambar 4.5	Data statistik MTsN Pundong, Bantul …….	32
Gambar 4.6	Foto MTsN Pundong, Bantul ……...	33
Gambar 4.7	Form menu utama untuk pengolahan data ……...	33
Gambar 4.8	Form isian halaman 1 saat proses penambahan data ……	34
Gambar 4.9	Form isian halaman 2 saat proses penambahan data ……	36
Gambar 4.10	Form isian halaman 3 saat proses penambahan data …….	36

Gambar 4.11 Form isian data statistik halaman 1 saat proses penambahan data 37
Gambar 4.12 Form isian data statistik halaman 2 saat proses penambahan data 37
Gambar 4.13 Form Dokumentasi …….……. 38
Gambar 4.14 Pencarian nama MTs Negeri yang ingin diedit ……. 39
Gambar 4.15 Menu pengeditan ……...…… 39
Gambar 4.16 Pengeditan data statistik ……..……. 40
Gambar 4.17 Pencarian data statistik yang akan diedit ……..…… 41
Gambar 4.18 Form pengolahan dokumentasi ……..…….. 42
Gambar 4.19 Pencarian nama MTs Negeri yang ingin dihapus ...……. 41