

**PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN
SUMBANGAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TK ABA
KARANGANYAR BERBASIS VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rasyid Qornain

12.02.8293

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN
SUMBANGAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TK ABA
KARANGANYAR BERBASIS VISUAL BASIC**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Rasyid Qornain

12.02.8293

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN
SUMBANGAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TK ABA
KARANGANYAR BERBASIS VISUAL BASIC**

yang disusun oleh

Rasyid Qornain

12.02.8293

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Juni 2016

Dosen Pembimbing



Windha Mega Pradnya, M.Kom
NIK. 190302185

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN
SUMBANGAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TK ABA
KARANGANYAR BERBASIS VISUAL BASIC**

yang disusun oleh

Rasyid Qornain

12.02.8293

telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
pada tanggal 23 Maret 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri(ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademisdi suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Juni 2016



Rasyid Qornain

NIM 12.02.8293

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb

Puji syukur kami panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas limpahan rahmat, berkah dan hidayahnya sehingga penulis mampu melewati kesulitan dan rintangan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir yang berjudul PERANCANGAN APLIKASI ADMINISTRASI PEMBAYARAN SUMBANGAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TK ABA KARANGANYAR BERBASIS VISUAL BASIC 6.0.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

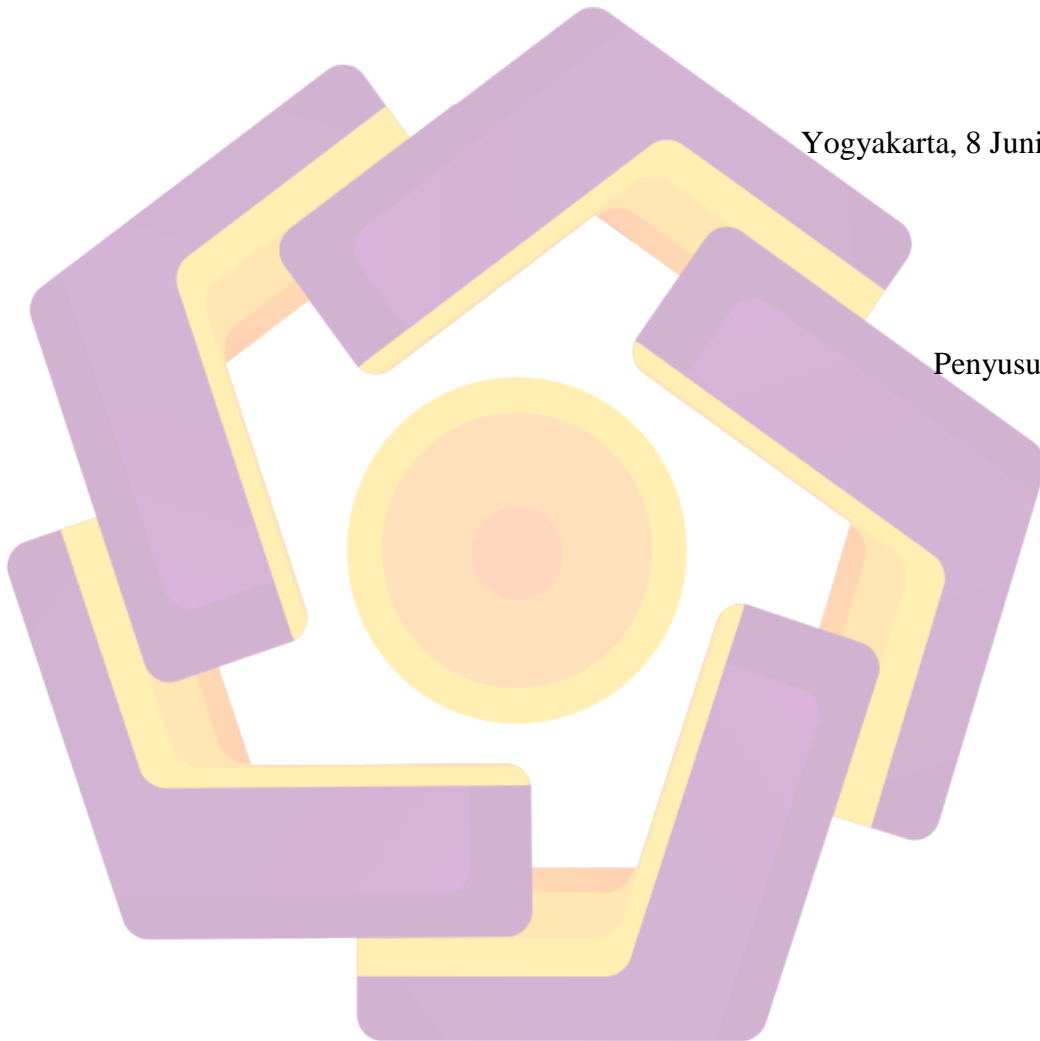
Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Sri Sayekti, S.Pd AUD selaku kepala sekolah TK ABA Karanganyar.
5. Orang tua yang senantiasa mendukung kami.
6. Dan semua pihak yang sudah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membantu sangat diharapkan.

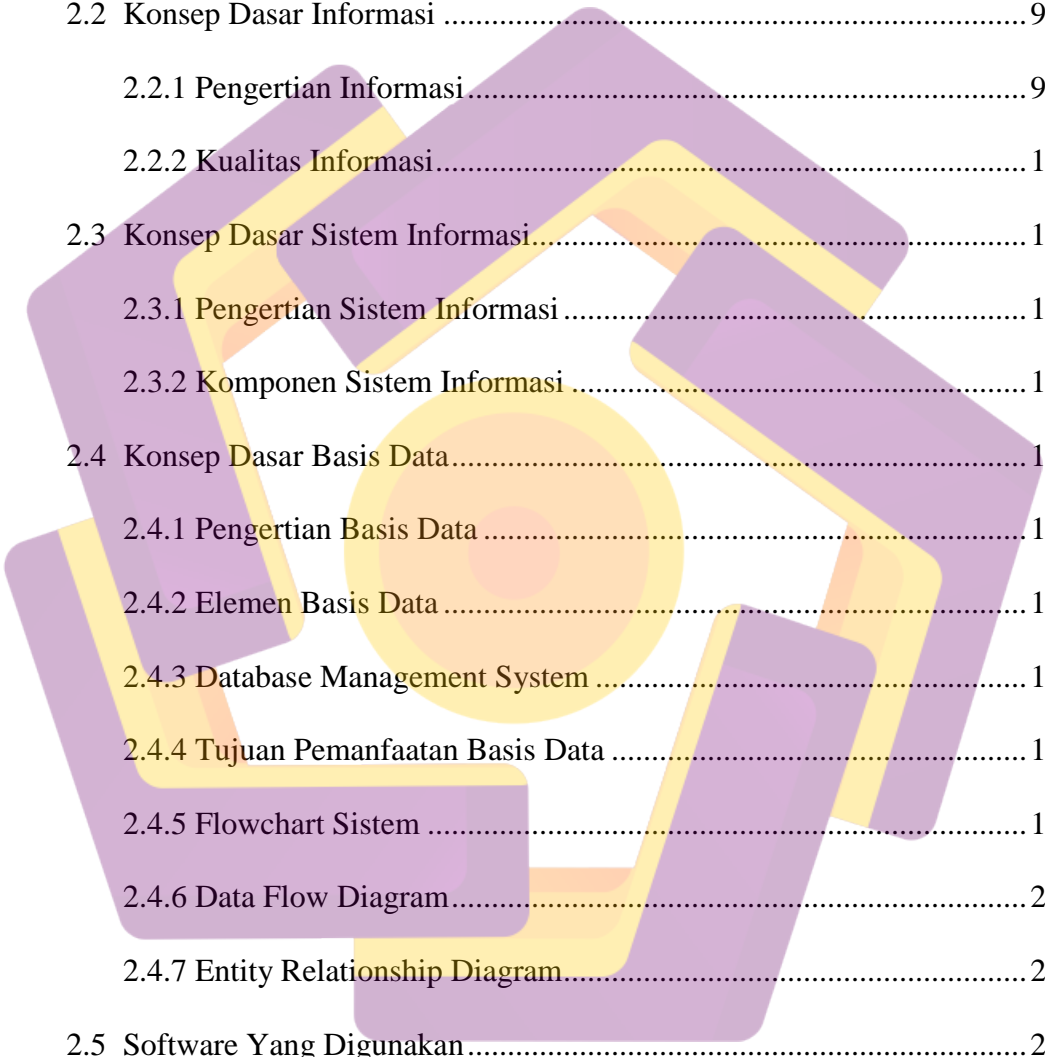
Yogyakarta, 8 Juni 2016

Penyusun



DAFTAR ISI

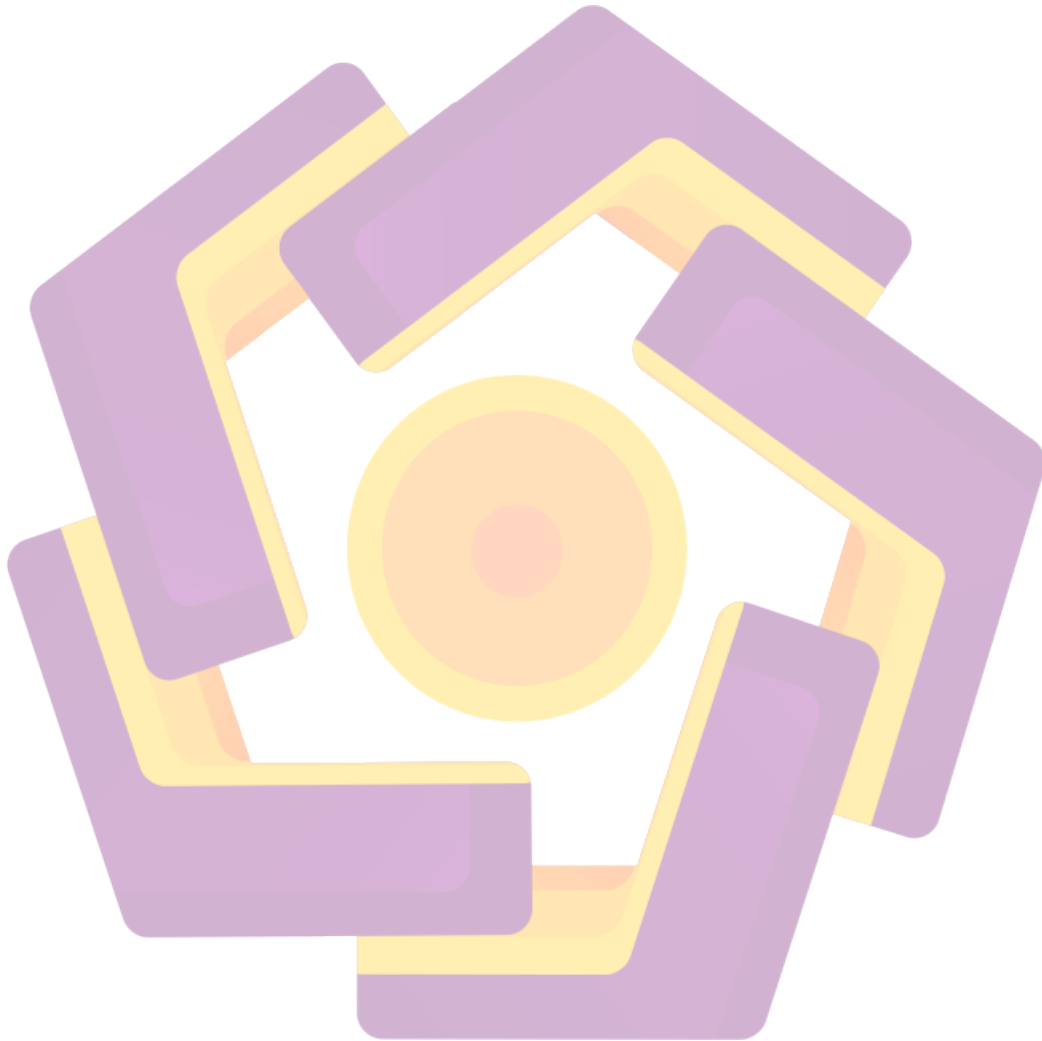
JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
INTISARI.....	XIV
ABSTRACT.....	XV
MOTTO.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6



2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.4.1 Pengertian Basis Data	13
2.4.2 Elemen Basis Data	13
2.4.3 Database Management System	14
2.4.4 Tujuan Pemanfaatan Basis Data	15
2.4.5 Flowchart Sistem	17
2.4.6 Data Flow Diagram.....	20
2.4.7 Entity Relationship Diagram.....	21
2.5 Software Yang Digunakan.....	23
2.5.1 Microsoft Visual Basic	23
2.5.2 Microsoft SQL Server 2000.....	25
 BAB III TINJAUAN UMUM.....	 29

3.1 TK ABA Karanganyar	29
3.2 Visi dan Misi.....	29
3.2.1 Visi.....	29
3.2.2 Misi	29
3.3 Struktur Organisasi	30
3.4 Sistem Yang Berjalan.....	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	32
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	32
4.1.1 Flowchart Yang Diusulkan	32
4.1.2 DFD Yang Diusulkan	34
4.1.3 ERD Sistem Yang Diusulkan.....	36
4.1.4 Rancangan ERD.....	36
4.1.5 Relasi Yang Diusulkan	37
4.1.6 Perancangan Database	37
4.2 Rancangan Input Yang Diusulkan	41
4.2.1 Rancangan Form	41
4.2.2 Rancangan Form Laporan.....	45
BAB V PENUTUP.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA61



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol FLOWchart.....	19
Tabel 2.2 Simbol-Simbol DFD	21
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ERD	23
Tabel 4.1 Tabel Siswa.....	38
Tabel 4.2 Tabel Kelas	39
Tabel 4.3 Tabel Karyawan	39
Tabel 4.4 Tabel Transaksi.....	39
Tabel 4.5 Tabel Detail Transaksi	40
Tabel 4.6 Tabel Jenis Bayar.....	40
Tabel 4.7 Tabel Login.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Logo TK ABA.....	29
Gambar 3.2	Struktur Organisasi TK ABA.....	30
Gambar 3.3	Sistem Yang Berjalan.....	31
Gambar 4.1	Flowchart.....	33
Gambar 4.2	DFD Kontek Diagram.....	35
Gambar 4.3	DFD Level 0.....	36
Gambar 4.4	Rancangan ERD.....	37
Gambar 4.5	Relasi Tabel.....	37
Gambar 4.6	Rancangan Form Login.....	42
Gambar 4.7	Rancangan Form Menu Utama.....	42
Gambar 4.8	Rancangan Form Kelas.....	42
Gambar 4.9	Rancangan Form Siswa.....	43
Gambar 4.10	Rancangan Form Transaksi Pembayaran.....	44
Gambar 4.11	Rancangan Form Karyawan.....	44
Gambar 4.12	Rancangan Form Jenis Bayar.....	45
Gambar 4.13	Rancangan Laporan Kelas.....	45
Gambar 4.14	Rancangan Laporan Siswa.....	46
Gambar 4.15	Rancangan Laporan Transaksi.....	46
Gambar 4.16	Rancangan Laporan Karyawan.....	47
Gambar 4.17	Rancangan Laporan Jenis Bayar.....	47
Gambar 4.18	Tampilan Form Login.....	48

Gambar 4.19 Tampilan Peringatan Login Salah.....	49
Gambar 4.20 Tampilan Informasi Login Benar.....	49
Gambar 4.21 Tampilan Form Utama.....	50
Gambar 4.22 Tampilan Form Kelas.....	51
Gambar 4.23 Koding Tambah Kelas.....	51
Gambar 4.24 Tampilan Form Siswa.....	52
Gambar 4.25 Koding Tambah Siswa.....	53
Gambar 4.26 Tampilan Form Transaksi.....	54
Gambar 4.27 Koding Bayar Transaksi.....	54
Gambar 4.28 Tampilan Form Karyawan.....	55
Gambar 4.29 Koding Hapus Karyawan.....	56
Gambar 4.30 Tampilan Form Jenis Bayar.....	56
Gambar 4.31 Koding Tambah Jenis Bayar.....	57
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Data Kelas.....	57
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Data Siswa.....	58
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Transaksi.....	59
Gambar 4.35 Tampilan Laporan Karyawan.....	59
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Jenis Bayar.....	60

INTISARI

Saat ini, perkembangan informasi dan teknologi komputer sangat pesat di dalam berbagai bidang kehidupan manusia. Pengguna komputer memanfaatkannya dalam bidang teknologi, sosial, serta dalam aplikasi pengolahan data dalam bentuk sistem administrasi yang digunakan di berbagai instansi. Penerapan sistem pengolahan data berbasis komputer akan mempercepat pengolahan dan penyajian data.

TK ABA Karanganyar telah menerapkan komputerisasi untuk menginputkan data siswa baru, tetapi belum efektif dan efisien. Jadi, untuk meningkatkannya, penulis membuat aplikasi khusus yang berguna untuk membuat biodata dan sumbangan pengembangan pendidikan siswa. Aplikasi ini akan dirancang menggunakan Microsoft SQL sebagai aplikasi database dan Visual Basic 6.0 sebagai program aplikasi.

Kata Kunci: Sistem, informasi, tk aba karanganyar

ABSTRACT

Currently, the development of information and a computer technology very rapidly in various fields human lives. Computer users utilize it in the field of technology, social, as well as in data processing applications in the form of an administrative system in use at the various agencies. The applications of computer-based data processing system will speed up the processing and presentation of data.

ABA Karanganyar Kindergarten have implemented computerized to input data for new student, but not yet effective and efficient. So, to improve it, the writer made a special application that is useful for making the biodata and development of education of contribution students. The application will be designed using Microsoft SQL as database applications and Visual Basic 6.0 as an application program.

Keyword: System, information, aba karanganyar kindergarten

MOTTO

“ Cari, pilih, dan jalani jalan kehidupanmu seperti yang kau mau ”

“ Jangan pernah ragu untuk melakukan sesuatu, agar tidak menyesal dimasa mendatang ”

“ Dream... Dream... and make your dream come true ”

“ Kau akan mendapatkan sesuatu yang senilai dengan pengorbanan yang kau berikan ”

