

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS DESKTOP
(Studi Kasus: Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Suci Wulandari	16.02.9389
Dwi Indah Nur Saputri	16.02.9396

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

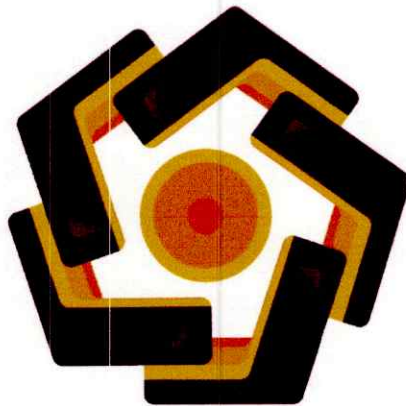
2019



**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS DESKTOP
(Studi Kasus: Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika*



Disusun oleh:

Suci Wulandari	16.02.9389
Dwi Indah Nur Saputri	16.02.9396

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS DESKTOP (Studi Kasus: Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Suci Wulandari

16.02.9389

Dwi Indah Nur Saputri

16.02.9396

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 31 Oktober 2018

Dosen Pembimbing,



Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom.

NIK. 190302108

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS DESKSTOP (Studi Kasus : Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Suci Wulandari
16.02.9389

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, S. Kom, M.Cs.
NIK. 190302231

Lukman, M.Kom
NIK. 190302151

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S. Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
BERBASIS DESKTOP
(Studi Kasus: Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Indah Nur Saputri

16.02.9396

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Arifiyanto Hadinegoro, S. Kom., MT
NIK. 190302289

Heri Sismoro, M. Kom.
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 4 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa. Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang telah tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 6 Maret 2019
Yang Menyatakan,



Suci Wulandari
NIM. 16.02.9389



Dwi Indah Nur Saputri
NIM. 16.02.9396

MOTTO

"Orang yang kuat bukanlah mereka yang menang gulat tapi mereka yang dapat menahan dirinya marah"

--HR. Bukhari Muslim--

"Barangsiapa menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkan urusannya di dunia dan akhirat"

(HR. Muslim)

"Orang yang menuntut ilmu bearti menuntut rahmat ; orang yang menuntut ilmu bearti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi".

(HR. Dailani dari Anas r.a)

"Dan kemenangan itu hanyalah dari sisi Allah"

(QS. Al-Anfal:10)

"Your work is going to fill a large part of your life and the only way to be truly satisfied is to do what you believe is great work. And the only way to do great work is to love what yo do"

(Steve Jobs)

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, kekuatan, kelancaran dan kemudahan menyelesaikan tugas akhir.
2. Saya sangat bersyukur dan berterimakasih kepada kedua orang tua saya serta kakak dan adik saya yang selalu membaerikan do'a, semangat dan motivasi.
3. Dosen pembimbing Ibu Mardhiya Hayaty, S.T.,M.Kom yang telah membimbing saya,yang sudah memberikan masukan dan motivasinya.
4. Terimakasih kepada pengurus Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom, yang telah memberikan ijin serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas ahir.
5. Teruntuk mbak indah teman seperjuangan TA saya, maaf jika saya banyak salah, terimakasih atas bantuannya, serta semua pengalaman yang sangat berharga yang tidak akan terlupakan sukses selalu untukmu.
6. Teman seperjuanganku Ismi, Elisa, Dimas,Yudhi, Ricky, Panji, Egi. Terimakasih kepada kalian yang banyak membantu saya selama di jogja, banyak melukiskan cerita yang tidak akan pernah aku lupakan. Sukses selalu untuk kalian semua, dimanapun kalian berada tetap ingatlah Allah. Semoga pertemanan kita sampai ke surga amin.
7. Temanku Agustin Dwi Cahyani, Ilham Kurniawan Terimakasih atas semua do'anya, yang telah mensupport saya, membantu saya dan mendengarkan keluh kesah saya. Jazakumullahu khairan.
8. Teman-teman seperjuangan saya kelas 16 D3 Manajemen Informatika 03, terimakasih banyak atas semua dukungan serta bantuannya selama ini.

Penulis
Suci Wulanari

PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa dipanjatkan atas ke hadirat Allah SWT beserta Shollowat serta salam kepada Rasulullah SAW yang menjadi suri tauladan dan *rahmatan lil 'alamin*. Laporan tugas akhir ini saya persembahkan dengan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi nikmat sehat dan sempat kepada saya sehingga laporan tugas akhir ini bisa selesai tepat waktu.
2. Salamah ibu saya, Mas Repno kakak saya dan Fandi adik saya atas semangat, doa dan restu, petuah-petuah untuk menjaga saya dari hal-hal yang buruk. Semoga tetap terus diberi nikmat sehat dan sempat serta semoga rezeki lancar dan diberkahi Allah.
3. Teruntuk ibu Mardhiya Hayaty, S.T.,M.Kom. selaku dosen pembimbing, terima kasih telah membimbing saya.
4. Terima kasih untuk Suci Wulandari atas semangat, pengorbanan waktu dan tenaga serta pantang menyerahnya telah berusaha membantu dalam penyusunan naskah maupun aplikasi.
5. Terima kasih untuk sahabat-sahabat tercinta, Tiyas yang telah banyak membantu dalam pembuatan aplikasi dengan saran dan kritik membangun, Rita, Syifa, Mikow dan Lia yang selalu menyemangati dan tak lupa untuk Desi dan Siti yang dengan setia menyemangati dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Terima kasih untuk teman-teman AEC 2017/2018 dan AEC 2018/2019 atas dukungan dan semangatnya serta rekan-rekan 16 D3 MI-03 yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas kebersamaannya.

Penulis
Dwi Indah Nur Saputri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis persembahkan untuk kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayat dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai waktu yang diinginkan oleh penulis. Tidak lupa shalawat dalam salam kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama islam sehingga seluruh umat islam dan penulis dapat merasakan indahnya islam.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta. Selain juga sebagai bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

1. Universitas Amikom Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S. Kom, M. Kom. selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Mardhiya Hayaty, S.T., M. Kom. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarah dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Pengurus Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di Smartgama Jatinom
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberi semangat, doa dan motivasi.
7. Teman-teman yang telah mendukung dan membantu memberikan masukan untuk Tugas Akhir ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	ixi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
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 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sitematika penulisan	6
1.7 Jadwal Rencana Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	9

2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi Administrasi.....	10
2.2.1 Definisi Sistem	10
2.2.2 Definisi Informasi.....	10
2.2.2 Definisi Sistem Informasi.....	10
2.2.3 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	11
2.3.1 Definisi Basis Data.....	11
2.3.2 Definisi Sistem Basis Data.....	11
2.3.3 Komponen Basis Data.....	11
2.3.4 DDL.....	13
2.3.5 DML.....	13
2.4 ERD.....	13
2.5 Konsep Pemodelan Sistem.....	15
2.5.1 Bagan Alir (Flowchart).....	15
2.5.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	16
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	21
2.6.1 Bahasa Pemrograman.....	21
2.6.2 Perangkat Lunak Pemrograman.....	23
2.7 MVC (<i>Model View Controller</i>).....	24
BAB III TINJAUAN UMUM.....	26
3.1 Sejarah.....	26
3.3 Logo Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom.....	26
3.3 Visi dan Misi.....	27
3.3.1 Visi.....	27

3.3.2 Misi.....	27
3.4 Struktur Organisasi	27
3.5 Tugas Setiap Bagian	28
3.6 Alur Proses Bisnis Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama Jatinom.....	29
3.7 Permasalahan Sistem Yang Berjalan	31
3.8 Solusi Dari Kelemahan Sistem	31
3.9 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.9.1 Kebutuhan Fungsional.....	32
3.9.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	33
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Perancangan.....	36
4.1.1 Perancangan Proses.....	36
4.1.2 Perancangan Basis Data	123
4.1.3 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	129
4.3 Pengujian Sistem.....	155
4.3.1 Black Box Testing	155
BAB V PENUTUP.....	159
5.1 Kesimpulan	159
5.2 Saran	159
Daftar Pustaka	160

DAFTAR TABEL

Tabel 1 .1 Jadwal Rencana Penelitian.....	8
Tabel 2 .1 Simbol-simbol Flowchart.....	16
Tabel 2 .2 Simbol-simbol Use Case Diagram	17
Tabel 2 .3 Simbol-simbol Activity Diagram.....	18
Tabel 2 .4 Simbol-simbol Squence Diagram	19
Tabel 2 .5 Simbol-simbol Class Diagram	20
Tabel 4 .1 Deskripsi Use Case Login.....	40
Tabel 4 .2 Deskripsi Usecase Simpan Data Admin	41
Tabel 4 .3 Deskripsi Usecase Ubah Data Admin	42
Tabel 4 .4 Deskripsi Usecase Hapus Data Admin	43
Tabel 4 .5 Deskripsi Usecase Input Data Siswa.....	45
Tabel 4 .6 Deskripsi Usecase Ubah Data Siswa	46
Tabel 4 .7 Deskripsi Usecase Hapus Data Siswa.....	47
Tabel 4 .8 Deskripsi Usecase Cari Data Siswa	49
Tabel 4 .9 Deskripsi Usecase Simpan Data Program_bb.....	50
Tabel 4 .10 Deskripsi Usecase Ubah Data Program_bb	51
Tabel 4 .11 Deskripsi Usecase Hapus Data Program_bb.....	53
Tabel 4 .12 Deskripsi Usecase Cari Data Program_bb.....	54
Tabel 4 .13 Deskripsi Usecase Simpan Data Mapel	56
Tabel 4 .14 Deskripsi Usecase Ubah Data Mapel.....	57
Tabel 4 .15 Deskripsi Usecase Hapus Data Mapel	58
Tabel 4 .16 Deskripsi Usecase Cari Data Mapel.....	59
Tabel 4 .17 Deskripsi Usecase Simpan Data Tentor.....	61
Tabel 4 .17 Deskripsi Usecase Ubah Data Tentor	62
Tabel 4 .19 Deskripsi Usecase Hapus Data Tentor.....	63
Tabel 4 .20 Deskripsi Usecase Cari Data Tentor	65
Tabel 4 .21 Deskripsi Usecase Simpan Data Jadwal	66
Tabel 4 .22 Deskripsi Usecase Ubah Data Jadwal.....	67
Tabel 4 .23 Deskripsi Usecase Hapus Data Jadwal	68

Tabel 4 .24 Deskripsi Usecase Cari Data Jadwal.....	70
Tabel 4 .25 Deskripsi Usecase Simpan Data Pembayaran.....	71
Tabel 4 .26 Deskripsi Usecase Ubah Data Pembayaran	72
Tabel 4 .27 Deskripsi Usecase Hapus Data Pembayaran.....	74
Tabel 4 .28 Deskripsi Usecase Cari Data Pembayaran	75
Tabel 4 .29 Deskripsi Usecase Cari Data Mp_Mapel	76
Tabel 4 .30 Deskripsi Usecase Cetak Laporan Siswa	78
Tabel 4 .31 Deskripsi Usecase Cetak Laporan Jadwal	79
Tabel 4 .32 Deskripsi Usecase Cetak Laporan Pembayaran.....	81
Tabel 4 .33 Tabel Admin	126
Tabel 4 .34 Tabel Siswa.....	126
Tabel 4 .35 Tabel Prgram_bb.....	127
Tabel 4 .36 Tabel Mapel	127
Tabel 4 .37 Tabel Jadwal	128
Tabel 4 .38 Tabel Jenjang_pend.....	128
Tabel 4 .39 Tabel Tentor.....	128
Tabel 4 .40 Tabel Pembayaran.....	129

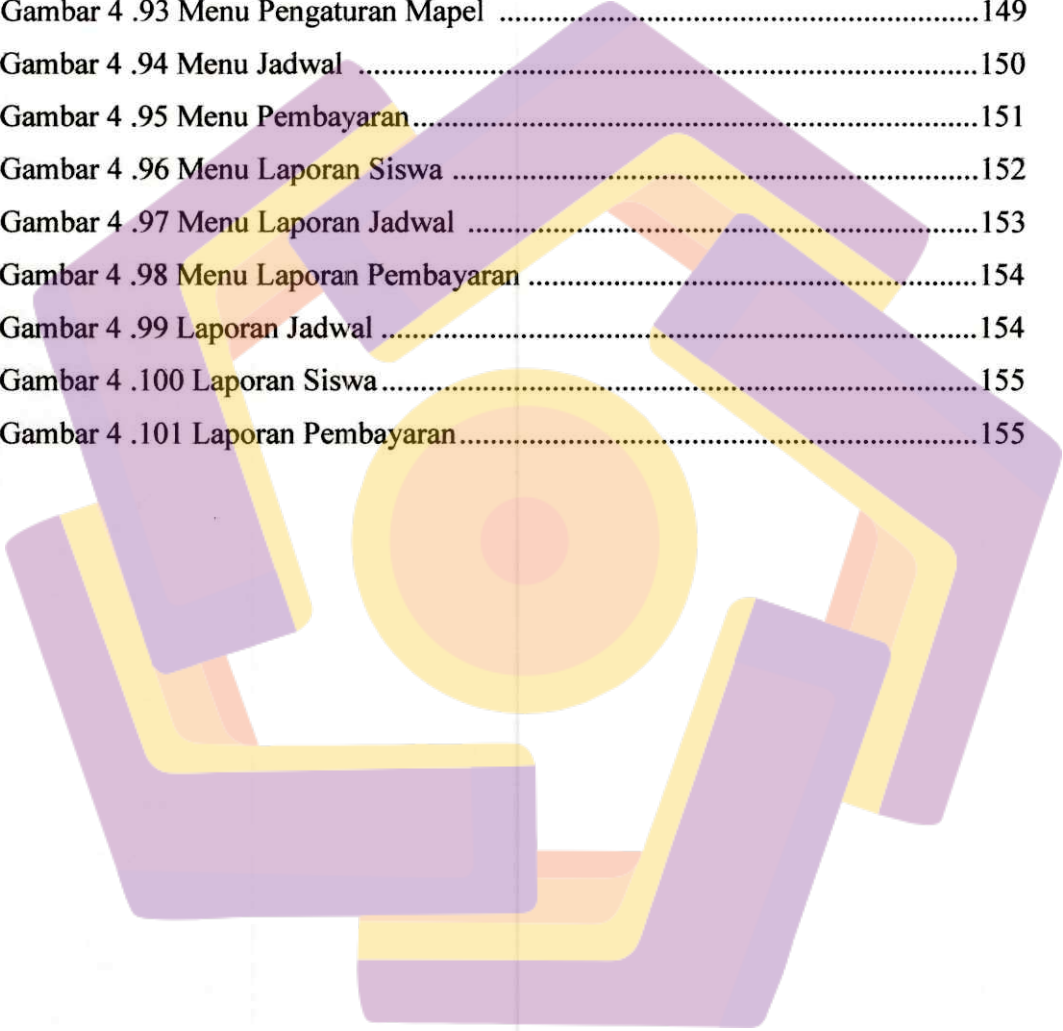
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 .1 Simbol Entity	14
Gambar 2 .2 Simbol Attribut.....	14
Gambar 2 .3 Simbol Relationship	14
Gambar 3 .1 Logo Lembaga Bimbingan Belajar Smartgama	26
Gambar 3 .2 Struktur Organsasi pada Smartgama Jatinom	27
Gambar 3 .3 Alur Bisnis pada Smartgama Jatinom	29
Gambar 4 .1 Flowchart Sistem.....	37
Gambar 4 .2 Usecase Diagram.....	39
Gambar 4 .3 Activity Diagram Login	83
Gambar 4 .4 Activity Diagram Simpan Data Admin.....	83
Gambar 4 .5 Activity Diagram Ubah Data Admin	84
Gambar 4 .6 Activity Diagram Hapus Data Admin.....	84
Gambar 4 .7 Activity Diagram Simpan Data Siswa	85
Gambar 4 .8 Activity Diagram Ubah Data Siswa.....	86
Gambar 4 .9 Activity Diagram Hapus Data Siswa	86
Gambar 4 .10 Activity Diagram Cari Data Siswa.....	87
Gambar 4 .11 Activity Diagram Simpan Data Program Bimbel	87
Gambar 4 .12 Activity Diagram Ubah Data Program Bimbel.....	88
Gambar 4 .13 Activity Diagram Hapus Data Program_Bimbel	88
Gambar 4 .14 Activity Diagram Cari Data Program Bimbel.....	89
Gambar 4 .15 Activity Diagram Simpan Data Mapel	89
Gambar 4 .16 Activity Diagram Ubah Data Mapel	90
Gambar 4 .17 Activity Diagram Hapus Data Mapel	90
Gambar 4 .18 Activity Diagram Cari Data Mapel	91
Gambar 4 .19 Activity Diagram Simpan Data Tentor	91
Gambar 4 .20 Activity Diagram Ubah Data Tentor.....	92
Gambar 4 .21 Activity Diagram Hapus Data Tentor	92
Gambar 4 .22 Activity Diagram Cari Data Tentor.....	93
Gambar 4 .23 Activity Diagram Simpan Data Jadwal.....	93
Gambar 4 .24 Activity Diagram Ubah Data Jadwal	94

Gambar 4 .25 Activity Diagram Hapus Data Jadwal	94
Gambar 4 .26 Activity Diagram Cari Data Jadwal	95
Gambar 4 .27 Activity Diagram Simpan Data Pembayaran	95
Gambar 4 .28 Activity Diagram Ubah Data Pembayaran.....	96
Gambar 4 .29 Activity Diagram Hapus Data Pembayaran	96
Gambar 4 .30 Activity Diagram Cari Data Pembayaran.....	97
Gambar 4 .31 Activity Diagram Ubah Data Mp_Mapel.....	97
Gambar 4 .32 Activity Diagram Cetak Laporan Siswa	98
Gambar 4 .33 Activity Diagram Cetak Laporan Jadwal	99
Gambar 4 .34 Activity Diagram Cetak Laporan Laporan Pembayaran	99
Gambar 4 .35 Class Diagram	101
Gambar 4 .36 Squence Diagram Login.....	102
Gambar 4 .37 Squence Diagram Simpan Data Admin	103
Gambar 4 .38 Squence Diagram Ubah Data Admin.....	104
Gambar 4 .39 Squence Diagram Hapus Data Admin	104
Gambar 4 .40 Squence Diagram Simpan Data Siswa	105
Gambar 4 .41 Squence Diagram Ubah Data Siswa.....	105
Gambar 4 .42 Squence Diagram Hapus Data Siswa.....	106
Gambar 4 .43 Squence Diagram Cari Data Siswa	107
Gambar 4 .44 Squence Diagram Simpan Data Program Bimbel	107
Gambar 4 .45 Squence Diagram Ubah Data Program Bimbel.....	108
Gambar 4 .46 Squence Diagram Hapus Data Program Bimbel	109
Gambar 4 .47 Squence Diagram Cari Data Program_bb	109
Gambar 4 .48 Squence Diagram Simpan Data Mapel	110
Gambar 4 .49 Squence Diagram Ubah Data Mapel.....	111
Gambar 4 .50 Squence Diagram Hapus Data Mapel	112
Gambar 4 .51 Squence Diagram Cari Data Mapel.....	112
Gambar 4 .52 Squence Diagram Simpan Data Tentor	113
Gambar 4 .53 Squence Diagram Ubah Data Tentor	114
Gambar 4 .54 Squence Diagram Hapus Data Tentor.....	114
Gambar 4 .55 Squence Diagram Cari Data Tentor	115

Gambar 4 .56 Squence Diagram Simpan Data Jadwal	116
Gambar 4 .57 Squence Diagram Ubah Data Jadwal	116
Gambar 4 .58 Squence Diagram Cari Data Jadwal.....	117
Gambar 4 .59 Squence Diagram Simpan Data Pembayaran.....	118
Gambar 4 .60 Squence Diagram Ubah Data Pembayaran	118
Gambar 4 .61 Squence Diagram Hapus Data Pembayaran.....	119
Gambar 4 .62 Squence Diagram Cari Data Pembayaran	120
Gambar 4 .63 Squence Diagram Ubah Pengaturan Mata Pelajaran.....	120
Gambar 4 .64 Squence Diagram Cetak Laporan Siswa	121
Gambar 4 .65 Squence Diagram Cetak Laporan Jadwal.....	122
Gambar 4 .67 ERD(<i>Entity Relation Diagram</i>).....	124
Gambar 4 .68 Tabel Relasi	125
Gambar 4 .69 Rancangan Form Login	130
Gambar 4 .70 Rancangan Form Admin	131
Gambar 4 .71 Rancangan Form Admin	132
Gambar 4 .72 Rancangan Form Siswa.....	133
Gambar 4 .73 Rancangan Form Mata Pelajaran	134
Gambar 4 .74 Rancangan Program Bimbingan	135
Gambar 4 .75 Rancangan Form Tentor.....	136
Gambar 4 .76 Rancangan Form Jadwal	137
Gambar 4 .77 Rancangan Form Pembayaran.....	138
Gambar 4 .78 Rancangan Form Pengaturan Mapel dan Tentor	138
Gambar 4 .79 Rancangan Form Laporan Jadwal	139
Gambar 4 .80 Rancangan Form Laporan Siswa.....	139
Gambar 4 .81 Rancangan Form Laporan Pembayaran	140
Gambar 4 .82 Rancangan Laporan Siswa	140
Gambar 4 .83 Rancangan Form Laporan Jadwal	141
Gambar 4 .84 Rancangan Form Laporan Pembayaran	141
Gambar 4 .85 Form Login (Admin/Super Admin)	142
Gambar 4 .86 Menu Utama Super Admin	143
Gambar 4 .87 Menu Utama Admin	144

Gambar 4 .88 Menu Admin	144
Gambar 4 .89 Menu Siswa	145
Gambar 4 .90 Menu Siswa	146
Gambar 4 .91 Menu Program Bimbel	147
Gambar 4 .92 Menu Mata Pelajaran	148
Gambar 4 .93 Menu Pengaturan Mapel	149
Gambar 4 .94 Menu Jadwal	150
Gambar 4 .95 Menu Pembayaran.....	151
Gambar 4 .96 Menu Laporan Siswa	152
Gambar 4 .97 Menu Laporan Jadwal	153
Gambar 4 .98 Menu Laporan Pembayaran	154
Gambar 4 .99 Laporan Jadwal	154
Gambar 4 .100 Laporan Siswa.....	155
Gambar 4 .101 Laporan Pembayaran.....	155



INTISARI

Smartgama adalah salah satu lembaga bimbingan belajar yang berlokasi di Jatinom, Klaten yang memberikan fasilitas dalam membina siswa agar belajar lebih mudah yang didukung oleh tentor-tentor dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar. Smartgama memiliki salah satu bagian yang terpenting untuk mendukung kelancaran kegiatan operasionalnya yaitu bagian staff administrasi.

Pelaksanaan kegiatan operasional pada staff administrasinya dalam proses pengolahan data secara manual yaitu dengan dicatat dalam buku dan berupa arsip-arsip, sehingga sering terjadi ketidak akuratan dalam proses pengoprasian dan kegiatan penijauan laporan yang kurang efektif dan efisien karena ditempatkan di arsip terpisah sehingga kesulitan dalam proses pencarian maupun penyusunan laporannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibuatnya sebuah sistem informasi berbasis desktop yang bisa membantu bagian staff administrasi dalam mencatat, mengarsipkan dan melaporkan data yang berhubungan dengan siswa dan keuangan yang dimiliki oleh Smartgama dengan lebih efektif, efisien dan terkomputerisasi. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java dengan menggunakan Netbeans 8.2 dan MySQL server 10.1.25 untuk perancangan databasenya.

Kata kunci: sistem informasi administrasi, bimbingan belajar, desktop

ABSTRACT

Smartgama is one of the course educational institution located in Jatinom, Klaten that provides facilities in fostering students to study supported easier by tentors in the implementation of teaching and learning activities. Smartgama has one of the most important parts to support the operational activity that is part of the administrative staff.

The implementation of operational activities of administrative staff like data processing still manual with the record in the form of books and archives, so the frequently occurring inaccuracies in the process and reporting process are less effective and efficient because it placed in separate archives so that difficulties in the search process as well as the preparation of the report.

Based on these problems need a desktop-based information system that could help the administration staff in the section noted, archiving and reporting data related to student and finance of Smartgama more effective, efficient and computerized. The programming languages to develop the application are Java using Netbeans 8.2 and MySQL server 10.1.25 to the design of the database.

Keyword: administrative information system, course educational institution, desktop