

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

FAJAR DHARMAWAN 15.02.8947

RONI ANDRIANA R 15.02.8950

KRESNA FADLY S Y 15.02.8975

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

FAJAR DHARMAWAN 15.02.8947

RONI ANDRIANA R 15.02.8950

KRESNA FADLY S Y 15.02.8975

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


FAJAR DHARMAWAN 15.02.8947

RONI ANDRIANA R. 15.02.8950

KRESNA FADLY S.Y 15.02.8975

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 05 April 2018

Dosen Pembimbing,



Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

FAJAR DHARMAWAN
15.02.8947

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

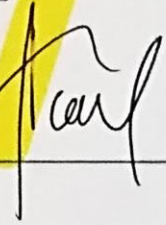
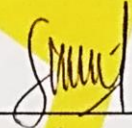
Sumarni Adi, S.Kom, M.Cs

NIK. 190302256

Mulia Sulistiyono, M.Kom

NIK. 190302248

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
RONI ANDRIANA RISMAWAN
15.02.8950

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 April 2018
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK. 190302215

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 11 YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

KRESNA FADLY SUPRIYADI
15.02.8975

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 April 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

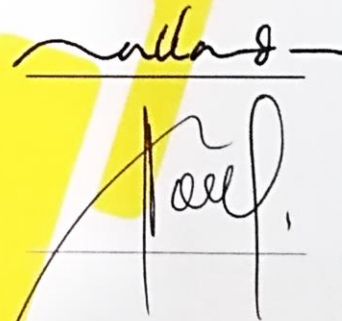
Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

Mulia Sulistiyono, M.Kom

NIK. 190302248



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 14 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si,M.T

NIK. 190302038




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 akademis di 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, 05 April 2018

Nama	Nim	Tanda Tangan
Fajar Dharmawan	15.02.8947	
Roni Andriana R.	15.02.8950	
Kresna Fadly S.Y.	15.02.8975	

MOTTO

“Kita melihat kebahagiaan itu seperti pelangi, tidak pernah berada di atas kepala kita sendiri, tetapi selalu berada di atas kepala orang lain.”(Thomas Hardy)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah,6-8)

“Pendidikan bukanlah suatu proses untuk mengisi wadah yang kosong, akan tetapi Pendidikan adalah suatu proses menyalakan api pikiran” – W.B. Yeats

“Penderitaan karena disiplin, tentu lebih baik daripada penderitaan yang diperoleh karena penyesalan.Keberhasilan dicapai dengan kesungguhan. Dan kesungguhan harus dengan kesabaran.”

“Memulai dengan penuh keyakinan menjalankan dengan penuh keikhlasan menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.”

Fajar Dharmawan

MOTTO

“Stay hungry, stay foolish.” (steve jobs)

“Kurang cerdas dapat diperbaiki dengan belajar. Kurang cakap dapat dihilangkan dengan pengalaman. Namun tidak jujur itu sulit diperbaiki.” (Bung Hatta)

“Barang siapa yang bersungguh – sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikannya sendiri.” (Qs. Al-Ankabut: 6)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.” (Asy Syarh ayat 5-6)

Roni Andriana R.

MOTTO

“Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu dan yang membencimu tidak percaya itu.”

(Ali bin Abi Thalib)

“Jangan menyerah , hari ini berat , esok akan lebih parah lagi , namun hari berikutnya akan ada cahaya mentari.”

(Jack Ma)

“Dunia ini ibarat bayangan, kalau kau berusaha menangkapnya ia akan lari. Tapi kalau kau membelakanginya ia tak punya pilihan selain mengikutimu.”

(Ibnu Qayyim Al Jauziyyah)

Kresna Fadly S.Y

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Atas berkat rahmat dan ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam penulis kirimkan kepada Rosululloh, sehingga sampai sekarang indahnya iman dan Islam masih terasa. Bantuan dari berbagai pihak pun, tak luput dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik bantuan secara materi, spiritual, informasi, motivasi. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nya maka Tugas Akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
2. Orang tua yang telah memberikan dukungan luar biasa kepada penulis tidak hanya dari segi materi namun juga semangat dan doa. Memberikan tauladan di setiap segi kehidupan. Ibunda yang selalu memberikan semangat dikala penulis putus asa. Menjadi tempat bercerita dan juga tidak pernah lupa untuk mendoakan.
3. Saudara-Saudariku yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a. Dan sudah membimbing dan membantu penulis selama di perantauan.
4. Dosen pembimbing Bapak Ahlihi Masruro M.Kom yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan penulis, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tidak ternilai harganya.

5. Koordinator BK ibu Sri Maryatun yang telah memberikan izin dan kerjasamanya serta selalu membantu dan mengarahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
6. Sahabat dan patner Tugas Akhir Roni dan Fadly terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama diperantauan ini. Tanpa kalian kehidupan kampusku tidak berwarna.
7. Sahabat dan teman tersayang Mumpuni Intan Pertiwi yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang sangat berarti kepada penulis.
8. Semua teman-teman kelas 15-D3MI-01 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih sudah memberikan banyak pengalaman, keceriaan dan canda tawa selama kuliah di Universitas Amikom Yogyakarta. Semangat dan sukses selalu buat kalian semua.
9. Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan kalian semua.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang,

Fajar Dharmawan

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga memberikan kemudahan kepada kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, kemudian tak lupa shalawat serta salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad Sallaullahu'alaihi Wa Sallam dan serta para umatnya.

Tidak lupa juga kepada :

1. Bapak Sugino dan Ibu Jumiyeem, selaku orang tua yang tiada pernah lelah untuk mendo'akan, mendukung serta sudah bekerja keras untuk anaknya. Semoga Allah selalu memberkahi dan senantiasa diberi kebahagiaan dunia dan akhirat
2. Mas Purwono, mbak Dewi, Almarhumah Irawati, mas Kris, mas Iwan, mbak Dian, mas Tono, dek Indri, dek Bilqis, dek Raffan, yang selalu mendukung dan mendo'akan tanpa henti dan selalu ada keceriaan disana yang membuatku rindu untuk pulang dan berkumpul bersama kalian.
3. Keluarga besar Satriman Tomo Pawiro dan Alm. Lasiman Suto Pawiro, yang selalu memberikan dukungan serta nasihatnya.
4. Dosen pembimbing Bapak Ahlihi Masruro M.Kom, selaku dosen pembimbing kami yang selalu sabar dan membimbing kami dalam mengerjakan Tugas Akhir hingga selesai dengan baik.
5. Rekan seperjuangan Fajar dan Fadly teman terbaik terima kasih telah bersemangat dan bersabar denganku.
6. Widiya Kusuma Dewi, Perempuan yang selalu mendukung dan mendo'akan terbaik untukku.

7. Keluarga besar 15-D3MI-01, yang sudah mendukung, memberi semangat dan berbagi ilmu.
8. Segenap Dosen Universitas Amikom, Yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta dapat membantu pada saat perkuliahan di Universitas Amikom ini.

Roni Andriana R.

PERSEMBAHAN

Allhamdulillah, tiada henti-hentinya penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT. Atas ridho-Nya dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta akhirnya .Oleh karena itu dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan izin dan karunianya maka Tugas Akhir ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Kepada Orangtua ku Ibu Ninik Purwanti Dewi , yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta do'a yang tiada henti dan memberikan semangat serta dengan sabar memberikan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Kepada Dosen Pembimbing Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan sabar melakukan bimbingan dalam meyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kepada teman kelas D3-MI-01 terimakasih sudah memberikan semangat tanpa henti serta juga selalu ada dalam keadaan apapun.
5. Kepada Koordinator BK Ibu Sri Maryatun, yang sudah memberikan izin serta waktu luang kepada penulis.
6. Kepada Sahabat seperjuangan Fajar dan Roni terimakasih sudah menjadi teman dan saudara yang mau mengerti dan menerima kondisi ku selama penyelesaian Tugas Akhir.

Kresna Fadly S.Y.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta anugerahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Pembuatan Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Web di SMA Negeri 11 Yogyakarta”**. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom.,M.Kom selaku Ketua Jurusan D3 Manajemen Informatika.
3. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.

5. Koordinator BK yaitu Ibu Sri Maryatun yang telah memberikan izin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian.
6. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan moral serta do'a.
7. Serta semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang dapat membangun dan mengembangkan penelitian untuk kedepannya agar lebih baik lagi.

Demikian, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Yogyakarta, 14 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxv
DAFTAR GAMBAR	xxvii
<i>ABSTRACT</i>	xxx
INTISARI	xxxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1 Pengertian Informasi	12
2.3.2 Siklus Informasi	12
2.3.3 Nilai Informasi	13
2.3.4 Kualitas Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2 Komponen Dasar Sistem Informasi	15
2.4.3 Fungsi Sistem Informasi	17
2.5 Konsep Dasar Basis Data	17
2.5.1 Pengertian Basis Data	17
2.5.2 Komponen Basis Data.....	18
2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem	19
2.6.1 Pengertian Analisis Sistem.....	19
2.6.2 Flow Chart.....	19
2.6.3 ERD.....	21
2.6.4 Diagram Konteks	22
2.6.5 Diagram Arus Data (DFD).....	22
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.7.1 Internet	24

2.7.2	Notepad++.....	24
2.7.3	HTML	25
2.7.4	CSS.....	25
2.7.5	Javascript.....	26
2.7.6	PHP	27
2.7.7	XAMPP	27
2.7.8	MYSQL.....	28
BAB III GAMBARAN UMUM		29
3.1	Sejarah Singkat.....	29
3.2	Letak Geografis	30
3.3	Visi dan Misi	30
3.3.1	Visi	30
3.3.2	Misi	30
3.4	Struktur Organisasi.....	31
3.5	Logo SMA Negeri 11 Yogyakarta	33
3.6	Sistem yang Berjalan.....	33
3.6.1	Mekanisme Pengolahan Data Bimbingan dan Konseling.....	33
3.6.2	Mekanisme Kerja Siswa Bermasalah di Sekolah.....	34
3.6.3	Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan.....	35
3.6.4	Solusi dari Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	36
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	36
4.1.1.1	Administrator.....	36
4.1.1.2	Koordinator	37

4.1.1.3	Sistem	37
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	37
4.1.2.1	Perangkat Keras.....	37
4.1.2.2	Perangkat Lunak.....	38
4.2	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	39
4.3	Data Flow Diagram (DFD).....	40
4.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	44
4.5	Rancangan Struktur Tabel	45
4.5.1	Tabel Data Absensi	45
4.5.2	Tabel Data Guru	45
4.5.3	Tabel Data Kelas	46
4.5.4	Tabel Data Orang Tua.....	46
4.5.5	Tabel Data Siswa.....	47
4.5.6	Tabel Data Wali	47
4.5.7	Tabel Setup Bimbingan.....	48
4.5.8	Tabel Jenis Pelanggaran.....	48
4.5.9	Tabel Setup Sanksi.....	48
4.5.10	Tabel Setup Kelas	49
4.5.11	Tabel Siswa Bimbingan	49
4.5.12	Tabel Siswa Pelanggaran	49
4.5.13	Tabel User Admin	50
4.6	Rancangan Interface	50
4.6.1	Rancangan Halaman Login.....	51
4.6.2	Rancangan Dashboard Administrator	52
4.6.2.1	Rancangan Halaman Admin.....	52

4.6.2.2	Rancangan Halaman Data Siswa.....	52
4.6.2.3	Rancangan Halaman Input Data Siswa	53
4.6.2.4	Rancangan Halaman Data Kelas	53
4.6.2.5	Rancangan Form Input Data kelas	54
4.6.2.6	Rancangan Halaman Data Absensi	54
4.6.2.7	Rancangan Halaman Input Data Absensi.....	55
4.6.2.8	Rancangan Halaman Data Orang Tua	55
4.6.2.9	Rancangan Halaman Input Data Orang Tua.....	56
4.6.2.10	Rancangan Halaman Data Wali Kelas.....	56
4.6.2.11	Rancangan Halaman Input Data Wali Kelas	57
4.6.2.12	Rancangan Halaman Data Guru Pembimbing.....	57
4.6.2.13	Rancangan Halaman Input Data Guru Pembimbing.....	58
4.6.2.14	Rancangan Halaman Input Data Konseling.....	58
4.6.2.15	Rancangan Halaman Data Konseling	59
4.6.2.16	Rancangan Form Input Data Pelanggaran	59
4.6.2.17	Rancangan Halaman Data Pelanggaran.....	60
4.6.2.18	Rancangan Halaman Laporan Konseling	60
4.6.2.19	Rancangan Halaman Laporan Absensi Siswa	61
4.6.2.20	Rancangan Halaman Laporan Pelanggaran Siswa.....	61
4.6.2.21	Rancangan Halaman Setting User	62
4.6.2.22	Rancangan Halaman Input User	62
4.6.2.23	Rancangan Halaman Setting Pelanggaran	63
4.6.2.24	Rancangan Halaman Input Sanksi Pelanggaran	63
4.6.2.25	Rancangan Halaman Jenis Pelanggaran	64
4.6.2.26	Rancangan Halaman Setting Jenis Konseling	64

4.6.2.27	Rancangan Halaman Input Jenis Konseling	65
4.6.2.28	Rancangan Halaman Setting Kelas.....	65
4.6.2.29	Rancangan Halaman Input Kelas.....	66
4.7	Implementasi Database.....	66
4.7.1	Tabel User Admin	66
4.7.2	Tabel Absensi.....	67
4.7.3	Tabel Data Guru	67
4.7.4	Tabel Data Kelas	68
4.7.5	Tabel Data Orang Tua.....	68
4.7.6	Tabel Data Siswa.....	68
4.7.7	Tabel Data Wali	69
4.7.8	Tabel Setup Bimbingan.....	69
4.7.9	Tabel Setup Jenis Pelanggaran.....	70
4.7.10	Tabel Setup Jenis Sanksi.....	70
4.7.11	Tabel Setup Kelas	70
4.7.12	Tabel Siswa Bimbingan	71
4.7.13	Tabel Siswa Pelanggaran	71
4.7.14	Relasi Antar Tabel.....	71
4.8	Implementasi Program	72
4.8.1	Halaman login	72
4.8.2	Dashboard administrator	73
4.8.3	Halaman Data Siswa	75
4.8.4	Halaman Input Data Siswa.....	75
4.8.5	Halaman Data Kelas.....	76
4.8.6	Halaman Input Data Kelas	77

4.8.7	Halaman Data Absensi.....	77
4.8.8	Halaman Input Data Absensi	78
4.8.9	Halaman Data Orang Tua.....	78
4.8.10	Halaman Input Data Orang Tua	79
4.8.11	Halaman Data Wali Kelas	79
4.8.12	Halaman Input Data Wali Kelas	80
4.8.13	Halaman Data Guru Pembimbing	80
4.8.14	Halaman Input Data Guru Pembimbing.....	81
4.8.15	Halaman Input Data Konseling	81
4.8.16	Halaman Data Konseling	82
4.8.17	Halaman Input Data Pelanggaran.....	82
4.8.18	Halaman Data Pelanggaran	83
4.8.19	Halaman Laporan Konseling	83
4.8.20	Halaman Laporan Absensi Siswa	84
4.8.21	Halaman Laporan Pelanggaran Siswa.....	84
4.8.22	Halaman Setting User	85
4.8.23	Halaman Input User	85
4.8.24	Halaman Setting Pelanggaran	86
4.8.25	Halaman Jenis Pelanggaran Baru.....	86
4.8.26	Halaman Input Sanksi Pelanggaran	87
4.8.27	Halaman Setting Jenis Konseling	87
4.8.28	Halaman Input Jenis Konseling	88
4.8.29	Halaman Setting Kelas	88
4.8.30	Halaman Input Kelas.....	89
4.9	Black-Box Testing.....	89

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.2 Simbol DFD	23
Tabel 4.1 Spesifikasi PC	38
Tabel 4.2 Spesifikasi PC	38
Tabel 4.3 Spesifikasi Software.....	38
Tabel 4. 4 Spesifikasi Software.....	39
Tabel 4.5 Data Absensi	45
Tabel 4.6 Data Guru	45
Tabel 4.7 Data Kelas	46
Tabel 4.8 Data Orang Tua.....	46
Tabel 4.9 Data Siswa.....	47
Tabel 4.10 Data Wali	47
Tabel 4. 11 Setup Bimbingan.....	48
Tabel 4.12 Jenis Pelanggaran	48
Tabel 4.13 Setup Sanksi	48
Tabel 4.14 Setup Kelas	49
Tabel 4.15 Siswa Bimbingan	49
Tabel 4.16 Siswa Pelanggaran	49
Tabel 4.17 User Admin.....	50
Tabel 4.18 Menu Login.....	89
Tabel 4.19 Menu Data Siswa	90
Tabel 4.20 Menu Data Kelas.....	90
Tabel 4.21 Menu Data Absensi.....	91
Tabel 4.22 Menu Data Orang Tua.....	91
Tabel 4.23 Menu Data Wali Kelas	92
Tabel 4.24 Menu Data Guru Pembimbing	93
Tabel 4.25 Menu Data Konseling	93
Tabel 4.26 Menu Data Pelanggaran	94
Tabel 4.27 Menu Laporan Konseling Periode	95

Tabel 4.28 Menu Laporan Absensi Siswa Periode	95
Tabel 4.29 Menu Laporan Pelanggaran Siswa Periode	95
Tabel 4.30 Menu Setting User	95
Tabel 4.31 Menu Setting Pelanggaran	96
Tabel 4.32 Menu Setting Jenis Konseling.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Tampilan Output Script Javascript.....	27
Gambar 3.1 Stuktur Organisasi Bimbingan dan Konseling.....	31
Gambar 3.2 Logo SMA Negeri 11 Yogyakarta	33
Gambar 3.3 Mekanisme pengolahan data	33
Gambar 3.4 Mekanisme Siswa Bermasalah.....	34
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Baru	40
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	41
Gambar 4. 3 DFD Level 1	42
Gambar 4.4 ERD.....	44
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Login	51
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Admin.....	52
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Data Siswa.....	52
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Input Data Siswa	53
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Data Kelas	53
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Input Data Kelas.....	54
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Data Absensi	54
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Input Data Absensi.....	55
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Data Orang Tua.....	55
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Input Data Orang Tua	56
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data Wali Kelas	56
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Input Data Wali Kelas.....	57
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Data Guru Pembimbing	57
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Input Data Guru Pembimbing	58
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Input Data Konseling	58
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Data Konseling.....	59
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Input Data Pelanggaran	59
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Data Pelanggaran	60
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Laporan Konseling.....	60

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Laporan Absensi Siswa.....	61
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Laporan Pelanggaran Siswa	61
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Setting User	62
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Input User.....	62
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Setting Pelanggaran.....	63
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Input Sanksi Pelanggaran.....	63
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Jenis Pelanggaran.....	64
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Setting Jenis Pelanggaran.....	64
Gambar 4.32 Rancangan Halaman input Jenis Konseling	65
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Setting Kelas	65
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Input Kelas	66
Gambar 4.35 Tabel User Admin	67
Gambar 4.36 Tabel Absensi	67
Gambar 4.37 Tabel Data Guru	67
Gambar 4.38 Tabel Data Kelas	68
Gambar 4.39 Tabel Data Orang Tua	68
Gambar 4.40 Tabel Data Siswa.....	69
Gambar 4.41 Tabel Data Wali	69
Gambar 4.42 Tabel Setup Bimbingan.....	69
Gambar 4.43 Tabel Jenis Pelanggaran	70
Gambar 4.44 Tabel Setup Jenis Sanksi	70
Gambar 4.45 Tabel Setup Kelas	70
Gambar 4.46 Tabel Siswa Bimbingan	71
Gambar 4.47 Tabel Siswa Pelanggaran	71
Gambar 4.48 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 4.49 Halaman Login.....	73
Gambar 4.50 Halaman Dashboard Administrator.....	74
Gambar 4.51 Halaman Data Siswa	75
Gambar 4.52 Halaman Input Data Siswa.....	76
Gambar 4.53 Halaman Data Kelas.....	76
Gambar 4.54 Halaman Input Data Kelas	77

Gambar 4.55 Halaman Data Absensi	77
Gambar 4.56 Halaman Input Data Absensi.....	78
Gambar 4.57 Halaman Data Orang Tua.....	78
Gambar 4.58 Halaman Input Data Orang Tua	79
Gambar 4.59 Halaman Data Wali Kelas	79
Gambar 4.60 Halaman Input Data Wali Kelas.....	80
Gambar 4.61 Halaman Data Guru Pembimbing	80
Gambar 4.62 Halaman Input Data Guru Pembimbing.....	81
Gambar 4.63 Halaman Input Data Konseling	81
Gambar 4.64 Halaman Data Konseling	82
Gambar 4.65 Halaman Input Data Pelanggaran.....	82
Gambar 4.66 Halaman Data Pelanggaran	83
Gambar 4.67 Halaman Laporan Konseling.....	83
Gambar 4.68 Halaman Laporan Absensi Siswa.....	84
Gambar 4.69 Halaman Laporan Pelanggaran Siswa.....	84
Gambar 4.70 Halaman Setting User	85
Gambar 4.71 Halaman Input User	85
Gambar 4.72 Halaman Setting Pelanggaran	86
Gambar 4.73 Halaman Jenis Pelanggaran Baru.....	86
Gambar 4.74 Halaman Sanksi Pelanggaran	87
Gambar 4.75 Halaman Setting Jenis Konseling.....	87
Gambar 4.76 Halaman Input Jenis Konseling.....	88
Gambar 4.77 Halaman Setting Kelas	88
Gambar 4.78 Halaman Input Kelas	89

ABSTRACT

Counseling Guidance is one of the existing units in 11 Senior High School Yogyakarta that handles problems and student development in terms of academic and non academic. One of the roles of this unit is managing achievements and violation points at school. The role can be effective if guidance and counseling is supported by a computerized system that is good at school, for the process of management and data storage can run smoothly.

Therefore, in this study built an information system that handles the processes contained in counseling guidance such as student data management, parent data, class data, supervisor data, data violations and performance data. The system is built using PHP programming language, MySQL database and Bootstrap in the manufacture of system interfaces.

This research produces a counseling guidance information system that can be used in managing counseling counseling process such as managing student data, class data, violation data, record student violation, record student achievement, and can distribute scholarship to students. And can inform the violation and achievement of students to parents through a report. So in terms of data archiving and data management related Counseling Guidance in 11 Senior High School Yogyakarta more optimal and well conditioned.

Keywords : *Counseling Guidance, Information Systems, Services*

INTISARI

Bimbingan Konseling merupakan salah satu unit yang ada di SMA Negeri 11 Yogyakarta yang menangani permasalahan serta perkembangan siswa dari segi akademik maupun non akademik. Salah satu peran unit ini adalah mengelola prestasi dan poin pelanggaran di sekolah. Peran tersebut dapat efektif apabila bimbingan dan konseling didukung dengan adanya sistem terkomputerisasi yang baik di sekolah, agar proses pengelolaan dan penyimpanan data dapat berjalan dengan lancar.

Oleh karena itu, dalam penelitian ini dibangun sebuah sistem informasi yang menangani proses-proses yang terdapat dalam bimbingan konseling diantaranya yaitu pengelolaan data siswa, data orang tua, data kelas, data pembimbing, data pelanggaran dan data prestasi. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan Bootstrap dalam pembuatan antarmuka sistem.

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi bimbingan konseling yang dapat digunakan dalam mengelola proses kegiatan bimbingan konseling seperti mengelola data siswa, data kelas, data pelanggaran, mencatat pelanggaran siswa, mencatat prestasi siswa, dan dapat menyalurkan beasiswa kepada siswa. Serta dapat menginformasikan pelanggaran dan prestasi siswa kepada orang tua melalui sebuah laporan. Sehingga dalam hal pengarsipan data dan pengelolaan data terkait Bimbingan Konseling di SMA Negeri 11 Yogyakarta lebih optimal dan terkondisikan dengan baik.

Kata kunci : Bimbingan Konseling, Sistem Informasi, Pelayanan