

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
TATA TERTIB SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS PADA SMP NEGERI 11 MALANG)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III

Politeknik Negeri Malang

Oleh:

Aditya Dwi Bagoes Venusa (1831710073)

Hendra Danang Pamungkas (1831710034)



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI TATA TERTIB SEKOLAH BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS PADA SMP NEGERI 11 MALANG)


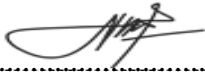


Disusun oleh:

Aditya Dwi Bagoes Venusa **NIM. 1831710073**

Hendra Danang Pamungkas **NIM. 1831710034**

Laporan Tugas Akhir ini telah diuji pada 30 Desember 2020

Disetujui oleh:

- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| 1. Pembimbing
Utama | : <u>Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.</u>
NIP. 199006192019031017 | 
..... |
| 2. Pembimbing
Pendamping | : <u>Luqman Affandi, S.Kom.,MMSI</u>
NIP. 198211302014041001 | 
..... |
| 3. Penguji Utama | : <u>Ekojono, ST., M.Kom</u>
NIP. 195912081985031004 | 
..... |
| 4. Penguji
Pendamping | : <u>Mamluatul Hani'ah, S.Kom., M.Kom</u>
NIP. 199002062019032013 | 
..... |



Ketua Jurusan
Teknologi Informasi

Rudy Ariyanto, S.T., M.CS
NIP. 197111110 199903 1 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika



Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Daftar Pelanggaran dan Pointnya.

Malang, 13 April 2021



Hendra Danang Pamungkas

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Daftar Pelanggaran dan Pointnya.

Malang, 13 April 2021



Aditya Bagoes Venusa

ABSTRAK

Pamungkas, Hendra Danang, dan Venusa, Aditya Bagoes. “Rancang Bangun Sistem Informasi Tata Tertib Sekolah Berbasis *Website* (Studi Kasus SMP Negeri 11 Malang)”. **Pembimbing: (1) Bagas Satya Dian Nugraha,ST.,MT, (2) Luqman Affandi, S.Kom., M.MSI**

Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Laporan akhir ini bertujuan untuk membangun sebuah *website* yang berfungsi untuk memantau pelanggaran yang dilakukan oleh siswa di SMP Negeri 11 Malang. Laporan akhir ini didasarkan pada penemuan kasus orangtua siswa yang tidak mengetahui pelanggaran yang dilakukan anaknya di sekolah, karena setiap pelanggaran terdapat *point* penilaian dan jika *point* penilaian sudah mencapai nilai maksimal maka akan dilakukan pemanggilan orang tua. Dari informasi yang didapatkan dari pihak sekolah, orang tua akan merasa kecewa jika mereka dipanggil ke sekolah karena anaknya melakukan banyak pelanggaran. Sistem ini menghasilkan aplikasi berbasis *web* yang dapat membantu orang tua dalam memantau sejauh mana anaknya melakukan pelanggaran. Selain itu, pembuatan laporan pelanggaran sikap siswa ini diperlukan untuk mengetahui tingkat ketidaksiplinan para siswa dilingkungan sekolah, sehingga pihak sekolah dapat memberikan tindakan yang lebih lanjut berkaitan untuk peningkatan mutu kedisiplinan siswa dalam mengambil tindakan/sanksi terhadap para siswa yang melanggar tata tertib sekolah dengan tujuan untuk menekan tingkat pelanggaran sikap siswa di sekolah. Hal ini sesuai dengan peraturan sekolah tentang kedisiplinan siswa dan siswi selama berada di dalam area sekolah. Laporan ini juga tersampaikan kepada orang tua siswa secara berkala agar menjadi bahan pertimbangan untuk menentukan nilai sikap dalam rapor siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website, Pelanggaran, Pendidikan, SMP Negeri 11 Malang Kec Blimbing Kota Malang, Siswa

ABSTRACT

Pamungkas, Hendra Danang, and Venusa, Aditya Bagoes. "Website-Based School Rules Information System Design (Case Study of SMP Negeri 11 Malang)". Supervisors:(1) Bagas Satya Dian Nugraha,ST.,MT, (2) Luqman Affandi, S.Kom., M.MSI.

Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.

This final report aims to build a website that functions to monitor violations committed by students at SMP Negeri 11 Malang. This final report is based on the discovery of cases where parents of students did not know the violations committed by their children at school, because for each violation there were assessment points and if the assessment points reached the maximum value, the parents would be called. From the information obtained from the school, parents felt disappointed if they were called to school because their child had committed many violations. This system was a web-based application that could assist parents in monitoring whether their children commit violations. In addition, making reports of violations of student attitudes was needed to determine the level of indiscipline of students in the school environment, so that the school could provide further action related to improving the quality of student discipline in taking action/sanctions against students who violated school rules with the aim of reduce the level of student behavior violations in schools. This was in accordance with school regulations regarding student discipline while in the school area. This report was also submitted to parents on a regular basis to be taken into consideration in determining the attitude value in student report cards.

Keywords: Information System, Website, Violation, Education, SMP Negeri 11 Malang Blimbing District Malang City, Student

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI TATA TERTIB BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SMP NEGERI 11 MALANG) ”. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak BagasSatya Dian Nugraha,ST.,MT, selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing pembuatan tugas akhir ini
4. Bapak Luqman Affandi, S.Kom., MMSI selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing pembuatan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen program studi Manajemen Informatika yang telah memberikan Ilmunya.
6. Keluarga besar dari penulis yang telah mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.
7. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 31 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	1
DAFTAR LAMPIRAN.....	2
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2.1. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.2. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 DASAR TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Pengertian Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3. Database	Error! Bookmark not defined.
2.4. PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Pengertian Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.5. Pengertian Pelanggaran	Error! Bookmark not defined.
2.5.1. Poin Pelanggaran Siswa	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 MODEL SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Bisnis Proses.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. Bisnis Proses Saat Ini	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Bisnis Proses Usulan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Analisis dan Desain Usulan.....	Error! Bookmark not defined.

3.2.1.	Diagram Alir	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.	Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4.	CDM.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.5.	PDM	Error! Bookmark not defined.
3.2.6.	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.7.	Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Hasil Implementasi Desain.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Implementasi Desain Fitur Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Implementasi Desain Fitur Menu Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Implementasi Desain Fitur Dashboard Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.4.	Implementasi Desain Fitur Menu Pelanggaran	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.	Implementasi Desain Fitur Menu Akun	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.	Implementasi Desain Menu Siswa	Error! Bookmark not defined.
4.1.7.	Implementasi Desain Fitur Menu Daftar Tatib	Error! Bookmark not defined.
4.1.8.	Implementasi Desain Fitur Menu Rekap Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.9.	Implementasi Desain Fitur Menu Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.10.	Implementasi Desain Fitur Menu Tahun Angkatan	Error! Bookmark not defined.
4.1.11.	Implementasi Desain Fitur Menu <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.12.	Implementasi Desain Fitur Menu Daftar Tatib	Error! Bookmark not defined.
4.1.13.	Implementasi Desain Fitur Menu About.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.14.	Implementasi Desain Fitur Menu Siswa	Error! Bookmark not defined.
4.1.15.	Implementasi Desain Fitur Menu Kepala Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.16.	Implementasi Desain Fitur Dashboard Kepala Sekolah	Error! Bookmark not defined.
4.1.17.	Implementasi Desain Menu Siswa Untuk Kepala Sekolah..	Error! Bookmark not defined.

4.1.18. Implementasi Desain Menu Rekap Data Untuk Kepala Sekolah.....	Error!
Bookmark not defined.	
4.2. Hasil Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1. Pengujian Fungsionalitas	Error! Bookmark not defined.
A. Lingkungan Pelaksanaan Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Pengujian Data Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2. Pengujian Terhadap Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
defined.	
LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN OLEH MITRA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1.1 Bisnis Proses Saat Ini	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1.2 Bisnis Proses Usulan Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1.2.1 Bisnis Proses Usulan User.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.1 Diagram Alir Admin	Error! Bookmark not defined.
No table of figures entries found.	
Gambar 3.2.2 <i>Use Case</i> Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3 Activity Diagram Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.1 <i>Activity</i> Diagram Pelanggaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.2 <i>Activituy</i> Diagram Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.3 Daftar Tata Tertib beserta Detailnya.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.4 Activity Diagram Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.5 Activity Diagram Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.6 Activity Diagram Rekap Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.3.7 Activity Diagram Tahun Angkatan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.4 CDM.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.5 PDM	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.6 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.7 Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2.7 Arsitektur Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.1.1 Desain Gambar Fitur <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.2 Desain Gambar Fitur Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.3 Desain Gambar Fitur Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.4 Desain Fitur Pelanggaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.4.1 Desain Fitur Pelanggaran Detail	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.4.2 Desain Gambar Pelanggaran Edit	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.5 Desain Gambar Fitur Menu Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.5.1 Desain Gambar Fitur Detail Akun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.5.2 Desain Gambar Fitur Edit Akun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.6 Desain Gambar Fitur Menu Siswa	Error! Bookmark not defined.

No table of figures entries found.

Gambar 4.1.7 Desain Gambar Fitur Menu Daftar Tatib	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.7.1 Desain Gambar Fitur Detail Isi Tatib	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.7.2 Desain Gambar Fitur Tambah Daftar Tatib	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.8 Desain Gambar Fitur Menu Rekap Data	Error! Bookmark not defined.

No table of figures entries found.

Gambar 4.1.9 Desain Gambar Fitur Menu Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.9.1 Desain Gambar Fitur Detail Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.9.2 Desain Gambar Fitur <i>Edit</i> Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.10 Desain Gambar Fitur Menu Tahun Angkatan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.1.11 Desain Gambar Fitur Menu User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.12 Desain Gambar Fitur Menu Daftar Tatib	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.13 Desain Gambar Fitur Menu About.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.14 Desain Gambar Fitur Menu Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.8.1 Desain Gambar Fitur Tambah Poin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.8.2 Desain Gambar Fitur Informasi Poin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2.2.1 Pertanyaan Pertama Kuisisioner Team Tatib.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2.2.2 Pertanyaan Kedua Kuisisioner Team Tatib ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2.2.3 Pertanyaan Ketiga Kuisisioner Team Tatib ...	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.2.2.4 Pertanyaan Keempat Kuisisioner Team Tatib **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.5 Pertanyaan Kelima Kuisisioner Team Tatib **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.6 Pertanyaan Keenam Kuisisioner Team Tatib**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.7 Pertanyaan Pertama Kuisisioner Wali Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.8 Pertanyaan Kedua Kuisisioner Wali Siswa....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.9 Pertanyaan Ketiga Kuisisioner Wali Siswa ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.10 Pertanyaan Keempat Kuisisioner Wali Siswa..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2.2.11 Pertanyaan Kelima Kuisisioner Wali Siswa **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.1 Definisi Aktor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.2 Definisi Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.3 Skenario Use Case Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.4 Skenario Use Case Pelanggaran dan Pointnya...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.5 Skenario Use Case Kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.6 Skenario Use Case Daftar Tata Tertib dan Detailnya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.7 Skenario Use Case Rekap Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.8 Skenario Use Case Tahun Angkatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Contoh Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Login ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Akun ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Siswa ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Pelanggaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Contoh Tabel Pengujian Fitur Rekap Data Pelanggaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Daftar Tatib dan detailnya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Kelas...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Tahun Angkatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Sistem Tata Tertib untuk Team Tatib	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Sistem Tata Tertib untuk Wali Siswa	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.12 Tabel Pertanyaan Kuisisioner dan hasil untuk team tatib.... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Tabel Pertanyaan Kuisisioner dan hasil untuk wali siswa... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM

LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN SISTEM OLEH MITRA