

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN TENAGA
ADMINISTRASI BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA
SMA IT RAUDAHTUL ULUM SAKATIGA**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**AYU APRILIA
NPM 0621306015**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN TENAGA
ADMINISTRASI BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA
SMA IT RAUDAHTUL ULUM SAKATIGA**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**AYU APRILIA
NPM 0621306015**

Menyetujui,

Palembang, Juli 2024

Pembimbing I,

**Titi Andriyani, S.E., M.Si.
NIP 197310192001122002**

Pembimbing II,

**Hendra Sastrawinata, S.E., M.M.
NIP 197208182003121002**

Mengetahui,



**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA.
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi
D.III Administrasi Bisnis,**

**Fetty Maretha, S.E., M.M.
NIP 198203242008012009**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Aprilia

NPM : 062130601525

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Komputer Rasional

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru dan Tenaga Administrasi Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana diatas tersebut beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



10000
RUPIAH
METERAI
TEMPEL
CBALX247915048

Ayu Aprilia

NPM 062130601525

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ayu Aprilia

NPM : 062130601525

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Komputer Rasional

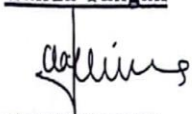
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru dan
Tenaga Administrasi Berbasis *Microsoft Access*
Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga.

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Dan dinyatakan

Pada Hari:

Tanggal:

TIM PENGUJI

<u>NO</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Titi Andriyani, S.E., M.Si. Ketua Penguji		23 Juli 2024
2.	Desloehal Djumrianti, S.E., M.IS., Ph.D. Anggota Penguji		30 Juli 2024
3.	Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si. Anggota Penguji		24 Juli 2024
4.	Dra. Yusleli Herawati, M.M. Anggota Penguji		24 Juli 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Man Jadda Wa Jadda” (Mahfudzat)

Kupersembahkan kepada:

- ❖ **Kedua orang tua tercinta**
- ❖ **Saudara-saudariku
tersayang**
- ❖ **Keluarga dan sahabat**
- ❖ **Para dosen jurusan
administrasi bisnis**
- ❖ **Almamater Politeknik
Negeri Sriwijaya**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya berhasil menyelesaikan Laporan Akhir ini. Saya menyadari bahwa laporan ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan, petunjuk, masukan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua yang telah turut membantu dalam penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku Plt Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPM(A)., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Fetty Maretha, S.E., M.M., selaku Ketua Program Studi D.III Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Titi Andriyani, S.E., M.Si, selaku Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Hendra Sastrawinata, S.E., M.M., selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Kepada semua Dosen Pengajar di Jurusan Administrasi Bisnis yang telah banyak memberikan ilmu dan dukungan kepada saya selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Kepada kedua orang tua saya yang senantiasa mendoakan, memberikan dukungan baik moril maupun materiil, serta selalu mencurahkan kasih dan sayangnnya. Terima kasih atas segala doa dan pengorbanan yang tak ternilai harganya.

9. Kepada keluarga besar dan Saudara-saudari saya yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Kepada Dian, Aliah, dan Dinda, terima kasih atas dukungan dan kebersamaan kalian dalam proses pembuatan laporan akhir ini.
11. Kepada Akri Winarto, terima kasih atas dukungan dan kebersamaan selama masa kuliah hingga laporan akhir ini selesai.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu mendapat perlindungan-Nya. Aamiin.

Palembang, Juli 2024
Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru dan Tenaga Administrasi Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga” dengan baik.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Sriwijaya. Tujuan dari pembuatan laporan akhir ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi absensi yang efektif dan efisien bagi guru dan tenaga administrasi di SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga, guna meningkatkan akurasi dan kemudahan dalam pengelolaan data absensi.

Dalam penyusunan laporan akhir ini, tentu tidak terlepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Terima kasih atas bantuan yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

Laporan ini berjudul "Perancangan Sistem Informasi Absensi Berbasis *Microsoft Access* Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga." Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan sistem informasi absensi untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan absensi di SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga. Metode penelitian yang digunakan perancangan, implementasi, dan pengujian, dengan data dari wawancara dan observasi. Hasil menunjukkan metode manual pencatatan absensi memiliki keterbatasan seperti kesalahan *input* data dan proses pengolahan yang lama, serta kurang efisien dalam pengecekan dan pelaporan data. Sistem berbasis *Microsoft Access* diharapkan dapat mengatasi masalah ini dengan mengurangi kesalahan dan mempercepat pengolahan data. Kesimpulannya, sistem ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen absensi. Disarankan juga untuk melakukan *backup* data secara berkala guna mengantisipasi kemungkinan kerusakan sistem atau hilangnya data akibat serangan virus.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Absensi, Guru, Tenaga Administrasi, Microsoft Access.

ABSTRACT

This report is entitled "Designing an Attendance Information System Based on Microsoft Access at SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga." This research aims to design and implement an attendance information system to improve the accuracy and efficiency of attendance management at SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga. The research method used is design, implementation and testing, with data from interviews and observations. The research results show that the manual method of recording attendance has limitations such as data input errors and long processing times, as well as being less efficient in checking and reporting data. The Microsoft Access-based system is expected to be able to overcome these problems by reducing errors and speeding up data processing. In conclusion, this system can increase the effectiveness and efficiency of attendance management. It is also recommended to perform regular data backups to anticipate possible system damage or data loss due to virus attacks.

Keywords: Information Systems, Attendance, Teachers, Administrative Staff, Microsoft Access, SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitan	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Pendekatan Penelitian	6
1.5.2 Jenis dan sumber data	7
1.5.3 Teknik Pengumpulan data	9
1.5.4 <i>Keyinformant</i>	11
1.5.5 Model Analisis.....	11
1.5.6 <i>Flow chart</i>	13

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Pengertian Sistem	15
2.2 Pengertian Informasi.....	15
2.3 Sistem Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	16
2.3.2 Komponen-Komponen Sistem Informasi	16
2.4 Absensi	18
2.4.1 Pengertian Absensi	18
2.4.2 Tujuan Absensi.....	18
2.5 Perancangan Sistem.....	19
2.5.1 Pengertian Perancangan Sistem.....	19
2.5.2 Tujuan Perancangan Sistem	19
2.6 <i>Microsoft Access</i>	20
2.6.1 Pengertian <i>Microsoft Access</i>	20
2.6.2 Pengertian <i>Database</i>	20
2.6.3 Komponen-komponen <i>Microsoft Access</i>	20
BAB III KEADAAN UMUM ORGANISASI	22
3.1 Sejarah Singkat SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	24
3.2 Visi, Misi dan Tujuan SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	24
3.2.1 Visi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	24
3.2.2 Misi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	24
3.2.3 Tujuan SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga.....	25
3.3. Logo SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	26
3.4 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	26
3.4.1 Sturuktur Organisasi	26
3.4.2 Pembagian Tugas.....	27
3.5 Aktivitas SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	34
3.5.1 Petugas Absensi Guru dan Tenaga Administrasi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	34
3.5.2 Data Dewan Guru dan Staff	34
3.5.3 Sistem Pencatatan Absensi Guru dan Tenaga Administrasi ...	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hasil.....	38
4.1.1 Rancangan struktur <i>Database</i>	38
4.1.2 Rancangan <i>Form</i> dan <i>Report</i>	44
4.1.3 Tampilan Sistem Informasi Absensi Guru dan Tenaga Administrasi Menggunakan <i>Microsoft Access</i> Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	61
4.2 Pembahasan.....	70

4.2.1 Analisis PIECES	70
4.2.2 Pengujian Aplikasi.....	71
4.2.3 Kelemahan dan Kelebihan Sistem.....	75
4.2.4 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Dewan Guru dan Staff.....	34
Tabel 4.1 Spesifikasi Absen	38
Tabel 4.2 Spesifikasi Input Data.....	39
Tabel 4.3 Spesifikasi <i>Login</i> Staff	40
Tabel 4.4 Spesifikasi Range	41
Tabel 4.5 Spesifikasi Tidak Hadir	43
Tabel 4.6 Identifikasi dengan PIECES	71
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Sistem Informasi Absensi Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	72
Tabel 4.8 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Alur Rancangan Sistem Absensi dan Tenaga Administrasi Pada SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga.....	14
Gambar 3.1 Logo SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	26
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga.....	27
Gambar 3.3 Absensi Manual Guru dan Tenaga Administrasi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	35
Gambar 3.4 Absensi Grup WhatsApp Guru dan Tenaga Administrasi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	36
Gambar 3.5 Rekapitulasi Absensi Guru dan Tenaga Administrasi SMA IT Raudhatul Ulum Sakatiga	37
Gambar 4.1 Spesifikasi Absen	39
Gambar 4.2 Spesifikasi Input Data pada Sistem	40
Gambar 4.3 Spesifikasi <i>Range</i>	42
Gambar 4.4 Spesifikasi Tidak Hadir.....	43
Gambar 4.5 Spesifikasi <i>Login</i> Staff pada Sistem	41
Gambar 4.6 Menu <i>Bank Form</i>	44
Gambar 4.7 <i>Design View</i>	45
Gambar 4.8 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	45
Gambar 4.9 Label pada <i>Form Design</i>	46
Gambar 4.10 Menu <i>Insert Image</i>	46
Gambar 4.11 Menu <i>Form</i>	47
Gambar 4.12 <i>Design View</i>	48
Gambar 4.13 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	48
Gambar 4.14 Menu <i>Blank Form</i>	49

Gambar 4.15 <i>Text Box</i> pada <i>Form Design</i>	50
Gambar 4.16 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	50
Gambar 4.17 Menu <i>Form</i>	51
Gambar 4.18 <i>Design View</i>	51
Gambar 4.19 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	52
Gambar 4.20 Menu <i>Blank Form</i>	53
Gambar 4.21 <i>Design View</i>	53
Gambar 4.22 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	54
Gambar 4.23 <i>Label</i> pada <i>Form Design</i>	54
Gambar 4.24 Menu <i>Insert Image</i>	55
Gambar 4.25 Menu <i>Form</i>	56
Gambar 4.26 <i>Design View</i>	56
Gambar 4.27 <i>Button</i> pada <i>Form Design</i>	57
Gambar 4.28 Menu <i>Form</i>	58
Gambar 4.29 <i>Design View</i>	58
Gambar 4.30 <i>Button</i> pada <i>Report Design</i>	59
Gambar 4.31 Menu <i>Report</i>	60
Gambar 4.32 <i>Design View</i>	60
Gambar 4.33 <i>Button</i> pada <i>Report Design</i>	61
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Utama	62
Gambar 4.35 Tampilan Halaman <i>login</i> Guru dan Staff	63
Gambar 4.36 <i>Message Box</i> Jika <i>User</i> dan <i>Password</i> Benar	63
Gambar 4.37 <i>Message Box</i> Jika <i>User</i> dan <i>Password</i> Salah	64
Gambar 4.38 Halaman <i>Input</i> Absensi Guru dan Staff	65
Gambar 4.39 Halaman <i>Login</i> Admin.....	66

Gambar 4.40 <i>Message Box</i> Jika <i>User</i> dan <i>Password</i> Salah	66
Gambar 4.41 Halaman Utama Admin	67
Gambar 4.42 Halaman Ketidakhadiran.....	68
Gambar 4.43 Halaman <i>Input</i> Data Guru dan Staff	69
Gambar 4.44 Halaman <i>Report</i> Absensi.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pengantar Pengambilan Data
Lampiran 2	Surat Izin Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Balasan Pengambilan Data
Lampiran 4	Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pemimbing I
Lampiran 5	Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pemimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pemimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pemimbing II
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa Ke Instansi
Lampiran 9	Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 11	Lembar Revisi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 12	Lembar Persetujuan Laporan Akhir

