

**SISTEM ADMINISTRASI PENGELOLAAN DATA SISWA PADA
SEKOLAH TERPADU SANGGAR ANAK ALAM YOGYAKARTA
BERBASIS WEB**

*ADMINISTRATIVE SYSTEM OF STUDENT DATA MANAGEMENT AT
INTEGRATED SCHOOL OF NATURAL CHILDREN YOGYAKARTA BASED ON WEB*

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : **Hendrick Irawan S**

Nomor Mahasiswa : **20130140007**

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **“SISTEM ADMINISTRASI PENGELOLAAN DATA SISWA PADA SEKOLAH TERPADU SANGGAR ANAK ALAM YOGYAKARTA BERBASIS WEB”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut untuk dibatalkan.

Yogyakarta, 28 Desember 2017

Yang menyatakan

Hendrick Irawan S

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat dalam penulisan skripsi dengan judul “Sistem Administrasi Pengelolaan data siswa pada sekolah terpadu sanggar anak alam yogyakarta berbasis web ”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Teknik Universitas Muhamadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil penelitian ini dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi Sekolah sanggar anak alam yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Cahyadi Oktomy N S, S. T., M.Eng., ITIL. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses pengembangan sistem.
3. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan sabar membimbing penulis dalam memberikan masukan dan konsultasi.
4. Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku dosen penguji yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
5. Segenap dosen dan pengajar Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Staff Tata Usaha Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Bapak, Ibu, Atip Gunawan, Titin Sumartini, Della Andaniawati yang selalu memberikan dukungan, motivasi, kasih sayang, dan doa kepada penulis.
8. Teman seperjuangan, sepermainan yang tidak pernah berhenti memberi semangat dan selalu membantu dalam kesusahan Reyhan, Adit, Ginanjar adi, Deri, Reza, Abid, Chandra dan semua teman-teman kelas A 2013, serta semua angkatan 2013 lainnya

yang tidak bisa penulis cantumkan satu persatu, terimakasih banyak untuk kalian semua.

9. Teman-teman TIMA Production Abid, Ehan, Reza, Aul, Chandra, Julian, Adit, dan Ginanjar Adi terimakasih telah mewarnai kehidupan kuliah penulis dengan perjuangan belajar berkarya hingga berkarir. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses penyelesaian tugas akhir (skripsi ini).
10. Mas Agung, Milana Dewi, Mas Tegar, Mas Wahyu, Nuri Primas, Intan Windika yang telah memberikan pelajaran, semangat, serta berbagi ilmu kepada penulis.

Sebagai akhir, tiada gading yang tak retak, penulis menyadari masih memiliki banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh sebab itu, kritik, saran, dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan guna pengembangan karya-karya selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Desember 2017

Hendrick Irawan S

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PNGESAHAN II	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Pengertian Administrasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Pengertian Pengelolaan.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.5 Pengertian Data	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Pengertian Pengelolaan Data	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Pengertian Siswa	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Pengertian Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 Pengembangan Sistem Berbasis Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 <i>Sistem Development Life Cycle (SDLC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.11 <i>Microsoft Visual Studio</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.12 Metode <i>Model View Controller (MVC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.13 ASP.NET	Error! Bookmark not defined.
2.2.14 <i>SQL Server Management Studio</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Black Box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Teknik Pengumpulan data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 <i>Arsitektur</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Analisis Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Analisis Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Alat dan bahan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Rancangan Sistem dan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 ER Diagram	Error! Bookmark not defined.

3.5.4	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Kamus Data <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6	Rancangan Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Rancangan Antarmuka Halaman Awal dan <i>login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Rancangan Antarmuka Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Rancangan Antarmuka Buku Tamu.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Rancangan Antarmuka Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Rancangan Antarmuka Halaman Data Fasilitator	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Rancangan antarmuka halaman pembayaran, SPP Siswa.	Error! Bookmark not defined.
3.6.7	Rancangan antarmuka halaman pembayaran, Gaji Fasilitator.	Error! Bookmark not defined.
3.6.8	Rancangan antarmuka halaman Transaksi Donasi.	Error! Bookmark not defined.
3.6.9	Rancangan antarmuka halaman transaksi Pengeluaran.	Error! Bookmark not defined.
3.7	Metode Pengujian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pembuatan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Definisi Basis Data.	Error! Bookmark not defined.
4.2	<i>Implementasi GUI (Graphical User Interface)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Halaman Awal dan Login	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Menu Data Master.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Menu Buku Tamu	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Menu Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Menu Data Fasilitator	Error! Bookmark not defined.
4.3.7	Menu Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
4.3.8	Menu Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.

4.3	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Pengujian User Interface	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Pengujian Fungsi Dasar	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Pengujian Validasi	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Kamus Data tabel Buku Tamu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2	Kamus Data tabel Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3	kamus data tabel Jenis Kelamin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4	Kamus data tabel Anak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5	Kamus Data tabel Agama.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6	kamus data tabel kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7	Kamus Data Tabel Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8	kamus Data Tabel Status	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9	Kamus Data Tabel Jabatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10	Kamus Data Tabel Gaji.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11	Kamus Data Tabel SPP	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12	kamus Data Tabel Semester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13	Kamus Data Tabel Bulan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14	kamus Data Tabel Transaksi Donatur	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15	Kamus Data Tabel Jenis Transaksi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16	Menu Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1	Tabel Buku Tamu.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2	Tabel Data siswa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Tabel Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Tabel Agama	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Tabel Anak	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Tabel Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7	Tabel SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8	Tabel Semester.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9	Tabel Bulan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10	Tabel Fasilitator	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Tabel Status.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12	Tabel Jabatan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13	Tabel Gaji.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14	Tabel Transaksi Donasi.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 15 Tabel Jenis Transaksi**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2	Arsitektur Rill.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4	Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5	ER Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6	Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7	Class Diagram 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8	Halaman Awal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9	Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10	Register.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11	Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 12	Rancangan Buku Tamu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 13	Rancangan Tambah Buku tamu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 14	Rancangan Ubah Buku tamu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 15	Rancangan Data tamu secara lengkap.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 16	Rancangan Hapus data buku tamu.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 17	Rancangan Data siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 18	Rancangan Tambah Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 19	Rancangan Rincian Data siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 20	Rancangan Ubah Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 21	Rancangan Hapus data siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 22	Rancangan Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 23	Rancangan Tambah Data Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 24	Rancangan Edit Data Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 25	Rancangan Rincian Data Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 26	Rancangan Hapus data fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 27	Rancangan Pembayaran SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 28	Rancangan Tambah Data SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 29	Rancangan Edit Data SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 30	Rancangan Hapus Data SPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 31	Rancangan Gaji Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 32	Rancangan Tambah Gaji Fasilitator.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 33 Rancangan Edit gaji FasilitatorError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 34 Rancangan Hapus GajiError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 35 Rancangan DonaturError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 36 Rancangan Tambah DonaturError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 37 Rancangan Edit Donatur.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 38 Rancangan Hapus DonaturError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 39 Rancangan pengeluaran.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 40 Rancangan Tambah Pengeluaran ..Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 41 Rancangan Edit PengeluaranError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 42 Rancangan Detai PengeluaranError! Bookmark not defined.

Gambar 3. 43 Rancangan Hapus PengeluaranError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 1 Basis Data.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 2 Halaman LoginError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 3 Antarmuka Halaman Login Salah ...Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 4 Antarmuka Halaman Registrasi.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 5 Halaman HomeError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 6 Antarmuka Halaman Menu Data MasterError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 7 Sub Menu Jenis Kelamin.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 8 Sub Menu AgamaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 9 Sub Menu AnakError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 10 Sub Menu Semester.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 11 Sub Menu BulanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 12 Sub Menu Status KawinError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 Sub Menu Jabatan.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 14 Sub Menu Jenis TransaksiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 15 Antarmuka Halaman Tambah Data AgamaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 16 Antarmuka Halaman Lihat Data AgamaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Antarmuka Halaman Ubah Data SiswaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 Antarmuka Halaman Hapus Data AgamaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 19 Antarmuka Halaman Buku Tamu..Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 20 Antarmuka Halaman Tambah buku tamuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 21 Antarmuka Halaman Ubah Buku TamuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Antarmuka Halaman Data Legkap TamuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Antarmuka Halaman Hapus Data Buku TamuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Antarmuka Halaman Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Antarmuka Halaman Print**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Antarmuka Halaman List Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Antarmuka Halaman Tambah Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Antarmuka Halaman Ubah Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Antarmuka Halaman Data Lengkap Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Antarmuka Halaman Hapus Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Antarmuka halaman Print Data Siswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Antarmuka Halaman List Data Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Antarmuka Halaman Tambah Data Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Antarmuka Halaman Ubah Data Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Antarmuka Halaman Data Lengkap Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Antarmuka Halaman Hapus Data Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Antarmuka Halaman Menu Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Antarmuka Halaman List Data Pembayaran SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Antarmuka Halaman Tambah Data SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Antarmuka Halaman Ubah Data SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Antarmuka Halaman Hapus Data SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Antarmuka Halaman Data Lengkap SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Antarmuka Halaman Print SPP Per Id**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Antarmuka Halaman List Data Gaji Fasilitator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Antarmuka Halaman Tambah Data Gaji**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Antarmuka Halaman Ubah Data Gaji**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Antarmuka Halaman Data Lengkap Gaji**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Antarmuka Halaman Hapus Data Gaji**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Antarmuka Halaman Laporan Pembayaran SPPE**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Antarmuka Laporan Format PDF..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Antarmuka Halaman Laporan Pembayaran Gaji**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Antarmuka Laporan Format PDF..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Antarmuka Halaman Transaksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Antarmuka Halaman Tambah Data Transaksi**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Antarmuka Halaman Ubah Data Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Antarmuka Halaman Data Lengkap Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Antarmuka Halaman Hapus Data Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Antarmuka Laporan Format PDF .. **Error! Bookmark not defined.**