

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN
SISWA BERBASIS DESKTOP PADA
PAUD AN NUUR CIBITUNG**

SKRIPSI

**Oleh :
ANNISA FEBRIYANTI
201610225235**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Keuangan
berbasis Desktop pada PAUD An Nuur Cibitung
Nama Mahasiswa : Annisa Febriyanti
Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225235
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika / Teknik
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing I

Pembimbing II



Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.

Indah Dwijyanthi Nirmala, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0311097302

NIDN. 0326088801

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Keuangan
berbasis Desktop pada PAUD An Nuur Cibitung

Nama Mahasiswa : Annisa Febriyanti

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225235

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika / Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Juli 2020

Bekasi, 04 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Ir. M.Khaerudin, M.Kom.

NIDN. 0413066604

Penguji I : Ismaniah, S.Si., M.M.

NIDN. 0309036503

Penguji II : Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.

NIDN. 0311097302

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Sugiyatno, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0313077206

Dekan
Fakultas Teknik

Ismaniah, S.Si., M.M.

NIDN. 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul:

“Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Desktop Pada PAUD An Nuur Cibitung”

ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberi izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 04 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Annisa Febriyanti

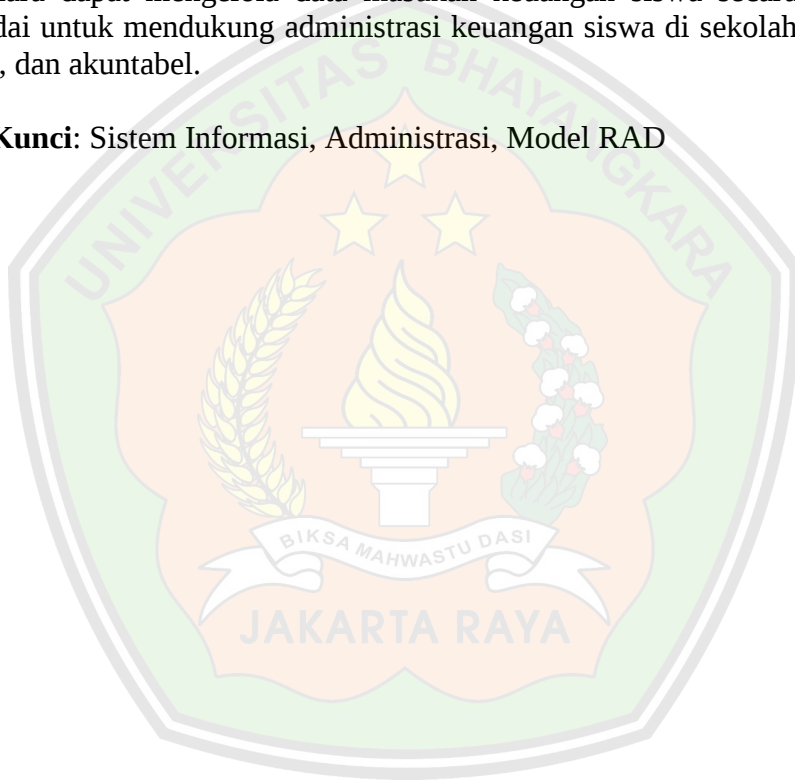
201610225235

ABSTRAK

Annisa Febriyanti, 201610225235. Sistem Informasi Administrasi Keuangan siswa Berbasis Desktop Pada PAUD An Nuur Cibitung.

Skripsi ini membahas tentang pembuatan sistem informasi administrasi keuangan siswa dengan tujuan untuk membuat sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu bendahara mengelola transaksi pembayaran siswa secara terkomputerisasi pada PAUD An Nuur. Metode pengembangan sistem informasi ini menggunakan model RAD (*Rapid Application Development*). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi administrasi keuangan siswa berbasis desktop yang memudahkan pengelolaan data transaksi pembayaran siswa. Diharapkan dengan di buatnya Sistem informasi administrasi keuangan siswa, bendahara dapat mengelola data masukan keuangan siswa secara terpadu dan memadai untuk mendukung administrasi keuangan siswa di sekolah yang efektif, efisien, dan akuntabel.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Administrasi, Model RAD

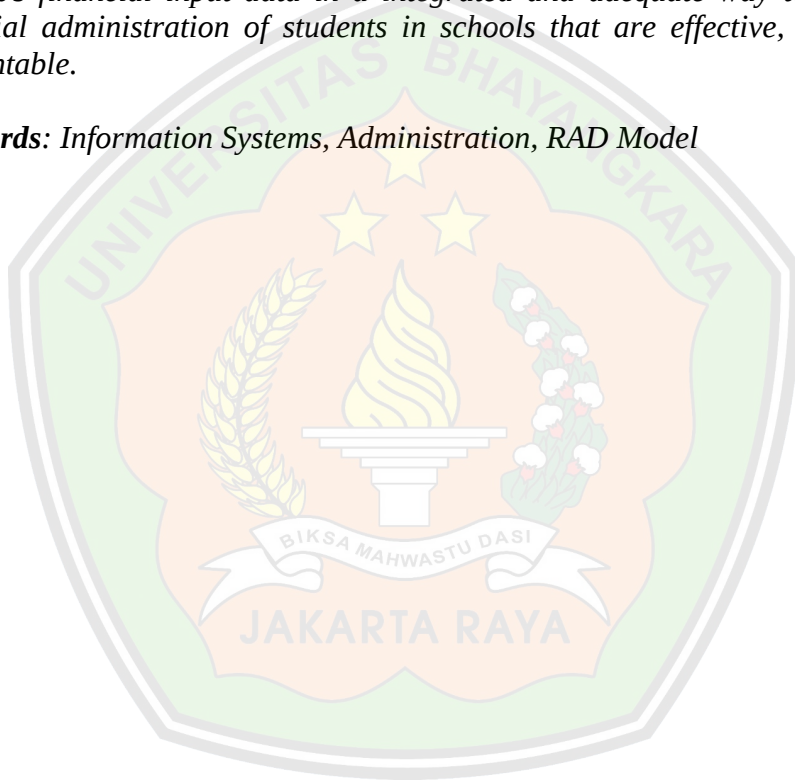


ABSTRACT

Annisa Febriyanti, 201610225235. *Information System of financial administration of Desktop-based students on PAUD An Nuur Cibitung.*

This thesis discusses the creation of a student's financial administration information system with the aim to create an information system that can be used to help treasurer manage student payment transactions in a computerized order on the PAUD An Nuur. This method of information system development uses the RAD (Rapid Application Development) model. The result of this research is a desktop-based student financial administration information system that facilitates the management of student payment transaction data. Hopefully with the Student Financial administration information System, the Treasurer can manage the student's financial input data in a integrated and adequate way to support the financial administration of students in schools that are effective, efficient, and accountable.

Keywords: *Information Systems, Administration, RAD Model*



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Annisa Febriyanti
NPM : 201610225235
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*), atas skripsi saya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN SISWA BERBASIS DESKTOP PADA PAUD AN NUUR CIBITUNG”

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non eksklusif ini Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Sebagai bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 04 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Annisa Febriyanti

201610225235

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Nikmat Sehat, Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Keuangan Siswa Berbasis Desktop Pada PAUD An Nuur”. Dalam Penyusunan Skripsi ini, dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan. Dengan hal tersebut maka disampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Irjen pol (purn) Drs. Bambang Karsono, SH., M.M., selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., M.M., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya;
4. Ibu Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, atas bimbingan dan arahannya hingga tersusun skripsi ini;
5. Ibu Indah Dwijayanthi Nirmala, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan dan arahannya hingga tersusun skripsi ini;
6. Kepala Sekolah Paud An Nuur, yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian;
7. Bapak, Mamah dan Adik tercinta yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada saya, selalu mendoakan setiap hari agar saya diberikan kesehatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini;
8. Bapak Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan dan motivasi hingga tersusun skripsi ini;
9. Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara;
10. Putra Khusumah yang telah memberikan semangat, saran, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini;

11. Teman seperjuangan TIFA6 terutama Ciway A6: Dewi, Disya dan Winda atas kebersamaan, semangat, dan dukungan yang telah diberikan, semoga silaturahmi tetap terjaga;
12. GGS dan HOYA FAM'S, atas Doa dan semangat.

Semoga segala kebaikan dari berbagai pihak tersebut menjadi amal ibadah bagi kalian semua, dan semoga Skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Bekasi, 04 Agustus 2020



Annisa Febriyanti



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	5
1.8 Metode Penelitian dan Metode Konsep Pengembangan Software	5
1.8.1 Metode Penelitian	5
1.8.2 Metode Konsep Pengembangan Software	5
1.9 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Definisi Perancangan Sistem	9
2.2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.2.1 Definisi Sistem	9
2.2.2.2 Karakteristik Sistem	11

2.2.3	Sistem Informasi	12
2.2.4	Administrasi Keuangan Siswa	13
2.2.5	PAUD (Pendidikan Anak Usia Dini)	13
2.2.6	Definisi Aplikasi Desktop	14
2.2.7	JAVA.....	14
2.2.8	NetBeans	15
2.2.9	MySQL.....	15
2.2.10	XAMPP	16
2.2.11	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.2.11.1	RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	16
2.2.11.2	Fase dan Tahapan Pengembangan Aplikasi	18
2.2.11.3	Kelebihan dan Kekurangan RAD	19
2.2.14	UML(<i>Unifed Modeling Language</i>)	20
2.2.14.1	<i>Use Case Diagram</i>	22
2.2.14.2	<i>Activity Diagram</i>	23
2.2.14.3	<i>Sequence Diagram</i>	24
2.2.14.4	<i>Class Diagram</i>	26
2.2.15	<i>Blackbox Testing</i>	28
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1	Objek Penelitian.....	29
3.1.1	Profil Paud An Nuur	29
3.1.2	Struktur Pengurus Paud An Nuur	30
3.1.3	Visi Paud An Nuur.....	30
3.1.4	Misi Paud An Nuur	30
3.2	Kerangka Penelitian	30
3.2.1	Diagram Alur Penelitian	31
3.2.2	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2.2.1	Observasi	33
3.2.2.2	Wawancara	33
3.2.2.3	Studi Pustaka	34
3.3	Analisis Sistem Berjalan	34
3.4	Permasalahan	36

3.5 Analisis Usulan Sistem	36
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem	38
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI	39
4.1 Perancangan Sistem	39
4.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	39
4.1.2 <i>Activity Diagram</i>	41
4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	49
4.1.4 <i>Class Diagram</i>	57
4.1.5 Perancangan <i>Database</i>	60
4.1.6 Perancangan <i>Interface</i>	61
4.1.6.1 Perancangan <i>Interface Input</i>	61
4.1.6.2 Perancangan <i>Interface Output</i>	67
4.2 Implementasi	70
4.3 Pengujian Sistem	80
4.3.1 <i>Black Box Testing</i>	80
4.3.2 Pengujian Dengan Skala <i>Guttman</i>	82
BAB V PENUTUP	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tabel Jumlah Siswa PAUD An Nuur Tahun 2019	2
Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka	7
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	27
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara	33
Tabel 3.2 Jawaban Wawancara	34
Tabel 4.1 Tabel Deskripsi Aktor	40
Tabel 4.2 Tabel Deskripsi Use Case Diagram	40
Tabel 4.3 Tabel User	58
Tabel 4.4 Tabel Siswa	58
Tabel 4.5 Tabel Kelas	58
Tabel 4.6 Tabel Pembayaran	59
Tabel 4.7 Tabel Pembayaran SPP	59
Tabel 4.8 Tabel Pembayaran Lainnya	59
Tabel 4.9 Tabel Hasil Pengujian <i>Black box</i>	80
Tabel 4.10 Tabel Kuesioner Pengujian	82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Sistem	10
Gambar 2.2 Tahapan Metode RAD	18
Gambar 2.3 Diagram UML	21
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	31
Gambar 3.2 Analisis Sistem Berjalan	35
Gambar 3.3 Analisis Usulan Sistem.....	37
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	39
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	41
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Siswa.....	42
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Kelas	43
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Data Pembayaran	44
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Transaksi Pembayaran SPP	45
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Transaksi Pembayaran Lainnya	46
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Laporan	47
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Logout</i>	48
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Login</i>	49
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Menu Data Siswa.....	50
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Menu Data Kelas	51
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Menu Data Pembayaran.....	52
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Menu Transaksi Pembayaran SPP	53
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Menu Transaksi Pembayaran Lainnya.....	54
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	55
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Logout</i>	56
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i>	57
Gambar 4.19 Perancangan <i>Database</i>	60
Gambar 4.20 Perancangan Tampilan Halaman <i>Login</i>	61
Gambar 4.21 Perancangan Tampilan Halaman Awal	61
Gambar 4.22 Perancangan Tampilan Halaman Data Siswa.....	62
Gambar 4.23 Perancangan Tampilan Halaman Data Kelas	62
Gambar 4.24 Perancangan Tampilan Halaman Data Pembayaran	63

Gambar 4.25 Perancangan Tampilan Halaman Transaksi	63
Gambar 4.26 Perancangan Tampilan Form Transaksi SPP	64
Gambar 4.27 Perancangan Tampilan Form Transaksi	64
Gambar 4.28 Perancangan Tampilan Halaman Laporan	65
Gambar 4.29 Perancangan Form Laporan Pembyaran SPP Per-Bulan	65
Gambar 4.30 Perancangan Form Laporan Pembyaran SPP Per-Tahun	66
Gambar 4.31 Perancangan Form Laporan Pembyaran Lainnya	66
Gambar 4.32 PerancanganTampilan Halaman <i>Logout</i>	67
Gambar 4.33 Perancangan Kwitansi Transaksi Pembayaran SPP	67
Gambar 4.34 Perancangan Kwitansi Transaksi Pembayaran Lainnya.....	68
Gambar 4.35 Perancangan Laporan SPP Perbulan	68
Gambar 4.36 Perancangan Laporan SPP Pertahun	69
Gambar 4.37 Perancangan Laporan Pembayaran Lainnya	69
Gambar 4.38 Tampilan Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Awal	70
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Menu Data Siswa.....	72
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Menu Data Kelas	72
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Menu Data Pembayaran	73
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Menu Transaksi	73
Gambar 4.44 Tampilan Form Transaksi Pembayaran SPP	74
Gambar 4.45 Tampilan Kwitansi Pembayaran SPP.....	74
Gambar 4.46 Tampilan Form Transaksi Pembayaran Lainnya	75
Gambar 4.47 Tampilan Kwitansi Pembayaran Lainnya	75
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Menu Laporan	76
Gambar 4.49 Tampilan Form Laporan Pembayaran SPP Per-Bulan.....	76
Gambar 4.50 Tampilan Laporan SPP Per-Bulan	77
Gambar 4.51 Tampilan Form Laporan Pembayaran SPP Per-Tahun	77
Gambar 4.52 Tampilan Laporan SPP Per-Tahun.....	78
Gambar 4.53 Tampilan Form Laporan Pembayaran Lainnya.....	78
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Pembayaran Lainnya	79
Gambar 4.55 Tampilan Menu Halaman <i>Logout</i>	79

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Mengambil Data Penelitian

