

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BIMBINGAN BELAJAR
CETTA LES DAN PRIVATE
GUNUNGGKIDUL**

SKRIPSI



disusun oleh

Fajar Sidiq

16.22.1820

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BIMBINGAN BELAJAR
CETTA LES DAN PRIVATE
GUNUNGGKIDUL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Fajar Sidiq

16.22.1820

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BIMBINGAN BELAJAR
CETTA LES DAN PRIVATE
GUNUNGGKIDUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Sidiq

16.22.1820

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Februari 2017

Dosen Pembimbing,



Windha Mega Pradnya D, M.Kom

NIK. 190302185

PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA BIMBINGAN BELAJAR
CETTA LES DAN PRIVATE
GUNUNGGKIDUL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Sidiq

16.22.1820

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Juli 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038


PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan 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, 7 Juli 2017




Fajar Sidiq
NPM. 16.22.1820

MOTTO

Allah, Allah, Allah.

”Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan Akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu”. (HR. Turmudzi)

If plan A didn't work, stay cool, the alphabet had more 26 the letters.

“Kita diberi dua tangan, satu untuk menolong diri sendiri dan satu lagi untuk menolong orang lain”. (Audrey Hepburn)

*“Bermimpilah, Karena Tuhan Akan Memeluk Mimpi-Mimpi itu”.
(Andrea Hirata – Sang)*

“Kadang-kadang, pilihan terbaik adalah menerima”.(Dewi Lestari - Rectoverso)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, penulis dedikasikan Skripsi ini kepada semua yang dengan tulus memberikan doa dan dukungan yang tidak henti :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya untuk membimbing, memberikan kesehatan serta kemudahan kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Penulis sangat bersyukur dan berterima kasih kepada orang tua penulis Jumakir dan Tukinah serta saudara-saudara penulis Wahyu Subagyo, Joko Septono, Estri Fathonah mereka semua yang telah memberikan doa, semangat dan motivasi sehingga Skripsi ini terselesaikan.
3. Dosen pembimbing, Windha Mega Pradnya D, M.Kom. Terima kasih atas bimbingannya selama ini.
4. Bimbingan Belajar Cetta (Les & Private) yang sudah memberikan fasilitas tempat penelitian.
5. Terima kasih buat teman saya yang bernama Novel Adil Dwijaksana dan Muhammad Denny Himawan yang selalu memberi motivasi, semangat serta bantuannya. Sukses buat kalian.!!
6. Terima kasih teman kelas S1 Sistem Informasi Transfer 01 angkatan 2016 yang sudah menjadi keluarga selama menimba ilmu di kampus tercinta Universitas Amikom Yogyakarta.
7. Terima kasih Amikom.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagungan-Nya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rizki berlimpah, rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi pada Bimbingan Belajar Cetta Les dan Private Gunungkidul” telah disusun dengan baik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesainya laporan ini, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer pada Program Studi Sistem Informasi S1.
3. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
4. Tim penguji, dosen, dan karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.
5. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait.

Yogyakarta, 7 Juli 2017



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Desain	5
1.5.4 Metode Testing.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Pengertian Sistem.....	11
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	11
2.3 Pengertian Informasi	13

2.3.1	Kualitas Informasi	14
2.3.2	Nilai Informasi	14
2.4	Pengertian Akuntansi.....	15
2.5	Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.5.1	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.6	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	18
2.7	Definisi Analisis	19
2.7.1	Analisis Sistem.....	19
2.7.2	Analisis Kebutuhan Sistem	20
2.8	Perancangan Sistem.....	21
2.9	Pengertian Basis Data.....	22
2.9.1	Model Hubungan Entitas (Entity Relationship Diagram).....	24
2.10	Konsep Pemodelan Sistem	26
2.10.1	<i>Flowchart</i>	26
2.10.2	<i>Unified Modeling Language(UML)</i>	27
2.11	Metode Pengujian.....	35
2.11.1	Metode Pengujian(<i>Black Box</i>).....	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		37
3.1	Tinjauan Umum.....	37
3.1.1	Profil CETTA Les & Private.....	37
3.1.2	Struktur Organisasi.....	37
3.2	Analisis Sistem	38
3.2.1	Identifikasi Masalah	38
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.2.3	Analisi Kebutuhan Sistem.....	45
3.3	Perancangan Sistem.....	49
3.3.1	<i>Flowchart</i>	49
3.3.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	50
3.3.2.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	50
3.3.2.2	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	52
3.3.2.3	Perancangan <i>Class Diagram</i>	67

3.3.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	70
3.4	Perancangan Basis Data	81
3.4.1	Bagan ERD.....	81
3.4.2	Relasi Antar Table.....	83
3.5	Perancangan <i>User Interface</i>	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Implementasi Sistem	93
4.1.1	Pembuatan Database	93
4.2	Pembuatan Antar Muka.....	101
4.3	Listing Program	114
4.3.1	Penyajian Laporan.....	114
4.4	Uji Coba.....	122
4.4.1	Pengujian Program	122
4.4.2	Pengujian Sistem.....	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		127
5.1	Kesimpulan.....	127
5.2	Saran	128
DAFTAR PUSTAKA		129
LAMPIRAN		130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Dasar ERD.....	24
Tabel 2.3 <i>Use Case Diagram</i>	28
Tabel 2.4 <i>Sequence Diagram</i>	30
Tabel 2.5 <i>Activity Diagram</i>	32
Tabel 3.1 Analisa Kerja (<i>Performance Analysis</i>)	40
Tabel 3.2 Analisa Informasi (<i>Information Analysis</i>)	41
Tabel 3.3 Analisa Ekonomi (<i>Ekonomy Analysis</i>).....	42
Tabel 3.4 Analisa Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	42
Tabel 3.5 Analisa Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>)	43
Tabel 3.6 Analisa Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)	44
Tabel 4.1 Hasil <i>Black Box Testing</i>	123

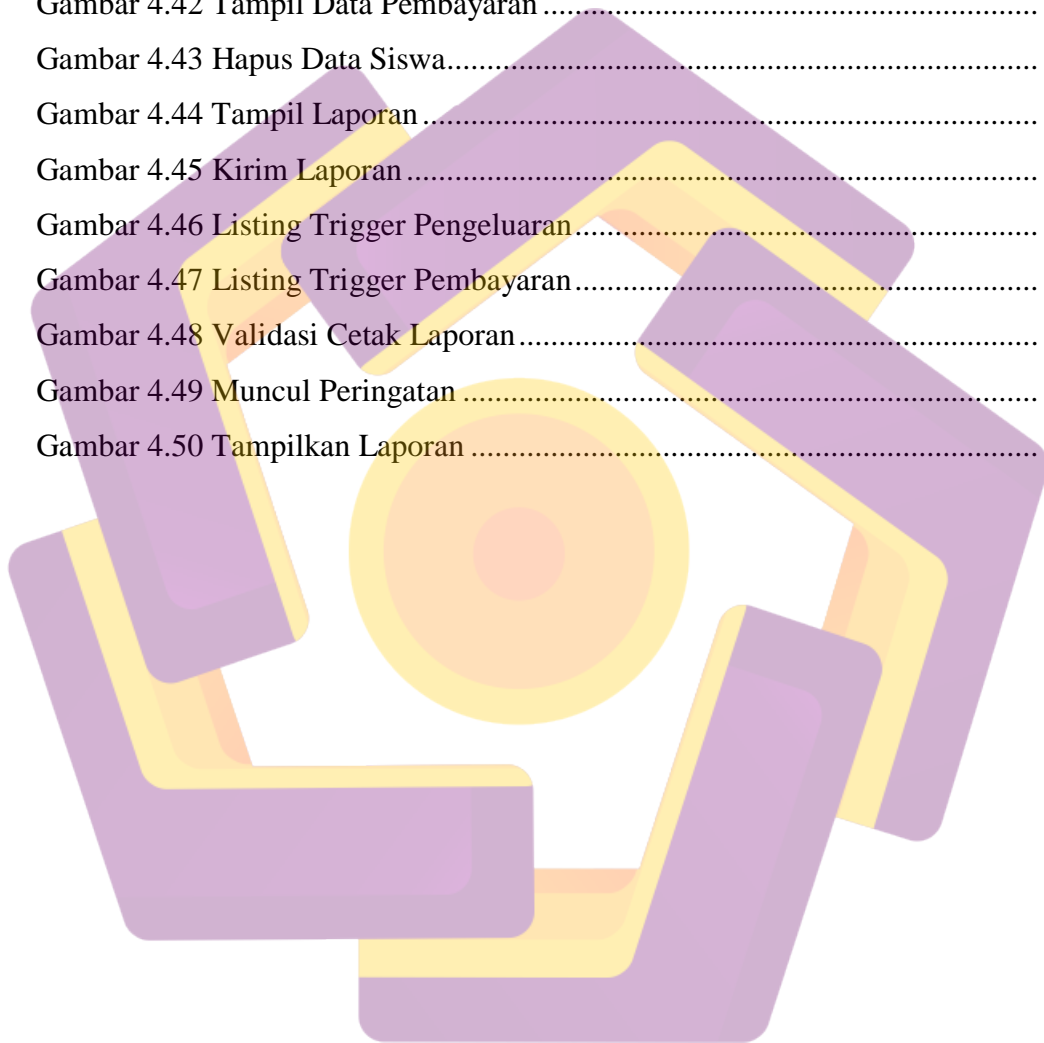
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Class Diagram</i>	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	38
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem	49
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	51
Gambar 3.4 <i>Activity Login</i>	53
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Olah Data Siswa.....	54
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Olah Data Tentor.....	55
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Olah Data Program Bimbel.....	56
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Olah Data User.....	57
Gambar 3.9 <i>Activity</i> Olah Data Aturan	58
Gambar 3.10 <i>Activity</i> Olah Data RekAkun	59
Gambar 3.11 <i>Activity</i> Ubah Password.....	60
Gambar 3.12 <i>Activity</i> Ubah Data Email.....	61
Gambar 3.13 <i>Activity</i> Olah Data Presensi Tentor	62
Gambar 3.14 <i>Activity</i> Mencatat Daftar Ulang.....	63
Gambar 3.15 <i>Activity</i> Mencatat Pengeluaran.....	64
Gambar 3.16 <i>Activity</i> Pembayaran.....	65
Gambar 3.17 <i>Activity</i> Penggajian.....	66
Gambar 3.18 <i>Activity</i> Cetak Laporan.....	67
Gambar 3.19 <i>Class Diagram</i> DAO.....	68
Gambar 3.20 <i>Class Diagram</i> Entitas	69
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Login	71
Gambar 3.22 <i>Sequence</i> Olah Data Siswa.....	72
Gambar 3.23 <i>Sequence</i> Olah Data Tentor.....	73
Gambar 3.24 <i>Sequence</i> Olah Data Program Bimbel.....	74
Gambar 3.25 <i>Sequence</i> Olah Data User.....	75
Gambar 3.26 <i>Sequence</i> Olah Data Aturan	76

Gambar 3.27 <i>Sequence</i> Olah Data RekAkun	76
Gambar 3.28 <i>Sequence</i> Ubah Password.....	77
Gambar 3.29 <i>Sequence</i> Ubah Email.....	77
Gambar 3.30 <i>Sequence</i> Olah Data Presensi	78
Gambar 3.31 <i>Sequence</i> Daftar Ulang.....	79
Gambar 3.32 <i>Sequence</i> Pengeluaran	79
Gambar 3.33 <i>Sequence</i> Penggajian.....	80
Gambar 3.34 <i>Sequence</i> Diagram Pembayaran	80
Gambar 3.35 <i>Sequence</i> Diagram Laporan	81
Gambar 3.36 <i>Entity Data Relationship</i>	82
Gambar 3.37 Relasi Antar Tabel.....	83
Gambar 3.38 <i>User Interface Form</i> Login	85
Gambar 3.39 <i>User Interface Form</i> Authenticator.....	86
Gambar 3.40 <i>User Interface Form</i> Utama	86
Gambar 3.41 <i>User Interface Form</i> Siswa	87
Gambar 3.42 <i>User Interface Form</i> Tentor	87
Gambar 3.43 <i>User Interface Form</i> Program Bimbel	88
Gambar 3.44 <i>User Interface Form</i> User	88
Gambar 3.45 <i>User Interface Form</i> Aturan.....	89
Gambar 3.46 <i>User Interface Form</i> RekAkun	89
Gambar 3.47 <i>User Interface Form</i> Presensi	90
Gambar 3.48 <i>User Interface Form</i> Daftar Ulang.....	90
Gambar 3.49 <i>User Interface Form</i> Pembayaran	91
Gambar 3.50 <i>User Interface Form</i> Pengeluaran.....	91
Gambar 3.51 <i>User Interface Form</i> Penggajian.....	92
Gambar 3.52 <i>User Interface Form</i> Laporan-laporan	92
Gambar 4.1 Pembuatan Database	93
Gambar 4.2 Tabel Aturan.....	94
Gambar 4.3 Tabel Program Belajar	94
Gambar 4.4 Tabel Detail Jurnal	95
Gambar 4.5 Tabel Detail Pembayaran	95

Gambar 4.6 Tabel Email	96
Gambar 4.7 Tabel Gaji.....	96
Gambar 4.8 Tabel Jurnal	96
Gambar 4.9 Tabel Pembayaran	97
Gambar 4.10 Tabel Pengeluaran	97
Gambar 4.11 Tabel Presensi	98
Gambar 4.12 Tabel Registrasi.....	98
Gambar 4.13 Tabel RekAkun	99
Gambar 4.14 Tabel Siswa	99
Gambar 4.15 Tabel Tentor	100
Gambar 4.16 Tabel User	100
Gambar 4.17 Form <i>Login</i>	101
Gambar 4.18 Form <i>Authenticator</i>	101
Gambar 4.19 Form Utama.....	102
Gambar 4.20 Form Siswa.....	103
Gambar 4.21 Form Tentor.....	103
Gambar 4.22 Form Program Bimbel.....	104
Gambar 4.23 Form User.....	104
Gambar 4.24 Form Aturan	105
Gambar 4.25 Form RekAkun	106
Gambar 4.26 Form Ubah Password	106
Gambar 4.27 Form Ubah Email	107
Gambar 4.28 Form Presensi Tentor	107
Gambar 4.29 Form Daftar Ulang	108
Gambar 4.30 Form Pembayaran	108
Gambar 4.31 Form Pengeluaran	109
Gambar 4.32 Form Penggajian	110
Gambar 4.33 Laporan Pembayaran.....	110
Gambar 4.34 Laporan Pengeluaran.....	111
Gambar 4.35 Laporan Piutang	111
Gambar 4.36 Laporan Gaji Karyawan	112

Gambar 4.37 Laporan Jurnal Umum.....	112
Gambar 4.38 Laporan Laba Rugi.....	113
Gambar 4.39 Laporan Neraca Saldo	113
Gambar 4.40 Pembuatan Kode Pembayaran.....	114
Gambar 4.41 Simpan Data Pembayaran	115
Gambar 4.42 Tampil Data Pembayaran	116
Gambar 4.43 Hapus Data Siswa.....	116
Gambar 4.44 Tampil Laporan	117
Gambar 4.45 Kirim Laporan	118
Gambar 4.46 Listing Trigger Pengeluaran.....	120
Gambar 4.47 Listing Trigger Pembayaran.....	121
Gambar 4.48 Validasi Cetak Laporan.....	125
Gambar 4.49 Muncul Peringatan	126
Gambar 4.50 Tampilkan Laporan	126



INTISARI

Sistem Informasi Akuntansi yang baik di suatu dunia bisnis merupakan sesuatu yang sangat penting demi kelangsungan atau berkembangnya suatu bisnis. Salah satunya pada lembaga bimbingan belajar Cetta (Les & Private) dalam pengelolaan keuangannya masih banyak terjadi masalah itu disebabkan karena system yang masih bersifat manual, semua data maupun transaksi dicatat dalam sebuah buku.

Pada penelitian system ini digunakan metodologi penelitian berupa metode deskriptif, sebagai upaya untuk mendapatkan gambaran dan penjelasan mengenai keadaan objek penelitian berdasarkan fakta-fakta yang tampak. Sedangkan untuk metode pengumpulan data penulis menggunakan metode wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Kemudian menganalisa dan menjelaskan data yang dikumpulkan sesuai dengan tujuan penelitian, untuk pemodelan system penulis menggunakan metode perancangan OOP (*Object Oriented Programming*) dengan alat bantu perancangan yaitu UML (*Unified Modeling Language*). Dalam penelitian ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Java dan MySQL sebagai database.

Tujuan dari penelitian ini diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada, dan pengelolaan keuangan Cetta (Les & Private) menjadi lebih cepat, tepat dan akurat. Setelah sesuai dengan metode penelitian yang diinginkan, system informasi ini memiliki tindak lanjut pengujian system menggunakan metode *black box* dan *white box*.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Laporan Keuangan, Perancangan Sistem Informasi

ABSTRACT

Accounting Information System is good in a business world is something that is very important for the sustainability or development of a business. One of them at the tutoring institute Cetta (Les & Private) in financial management is still a lot of problems because of the system is still manual, all data and transactions recorded in a book.

In this system research used research methodology in the form of descriptive method, as an effort to get the description and explanation about the state of the research object based on the facts that appear. While for data collection method writer use method of interview, observation, and study of documentation. Then analyze and explain the data collected in accordance with the purpose of research, for modeling author system using OOP design method (Object Oriented Programming) with design tool that is UML (Unified Modeling Language). In this study the authors use the Java programming language and MySQL as the database.

The purpose of this research is expected to solve existing problems, and the financial management of Cetta (Les & Private) becomes faster, precise and accurate. After in accordance with the desired research method, this information system has follow-up testing system using black box and white box method.

Keywords : Accounting Information System, Financial Report, Information System Design