

PENINGKATAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENCATATAN PENERIMAAN KAS PESERTA DIDIK PADA SMP MUTIARA 17 AGUSTUS 1

ANISA KEN FAZILA



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik pada SMP Mutiara 17 Agustus 1” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Anisa Ken Fazila
J0314211110

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ANISA KEN FAZILA. Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik pada SMP Mutiara 17 Agustus 1. Dibimbing oleh ALI MASJONO MUCHTAR.

SMP Mutiara 17 Agustus 1 merupakan sekolah swasta yang sebagian besar penerimaan kasnya berasal dari peserta didik, baik dalam bentuk pembayaran biaya pendidikan yang dicatat sebagai pendapatan, maupun uang tabungan yang dikelola sekolah sebagai kewajiban. Selama ini, proses pencatatan transaksi penerimaan kas dari pembayaran biaya pendidikan dan tabungan masih dilakukan secara manual, sehingga rentan terhadap kesalahan pencatatan, keterlambatan laporan, dan kurangnya efisiensi dalam pengelolaan data keuangan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis proses pencatatan yang sedang berjalan, merancang sistem pencatatan yang lebih efisien, serta mengimplementasikan aplikasi pencatatan penerimaan kas berbasis Microsoft Excel Makro VBA. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Sistem dikembangkan menggunakan model *waterfall* dan diuji dengan metode *blackbox testing*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi optimal dan aplikasi mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pencatatan serta memperkuat sistem pengendalian internal di SMP Mutiara 17 Agustus 1.

Kata Kunci: Penerimaan Kas, Sekolah, Microsoft Excel Makro VBA.

ABSTRACT

ANISA KEN FAZILA. Improving the Effectiveness and Efficiency of Recording Cash Receipts of Students at Mutiara 17 Agustus 1 Junior High School. Supervised by ALI MASJONO MUCHTAR.

Mutiara 17 Agustus 1 Junior High School is a private school whose cash receipts primarily come from students, both in the form of tuition payments recorded as revenue and student savings managed by the school as liabilities. To date, the recording of cash receipts from education fee payments and student savings has been done manually, making it prone to recording errors, delays in reporting, and inefficiencies in financial data management. This study aims to analyze the existing recording process, design a more efficient recording system, and implement a cash receipt recording application based on Microsoft Excel with VBA macros. The research employs a descriptive qualitative approach, using data collection techniques such as observation, interviews, documentation, and literature study. The system was developed using the waterfall model and tested using the blackbox testing method. The results show that all features function optimally and that the application improves the effectiveness and efficiency of recording while strengthening the internal control system at Mutiara 17 Agustus 1 Junior High School.

Keywords: Cash Receipts, School, Microsoft Excel VBA Macros.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.

PENINGKATAN EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENCATATAN PENERIMAAN KAS PESERTA DIDIK PADA SMP MUTIARA 17 AGUSTUS 1

ANISA KEN FAZILA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyck Akhir : Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pencatatan Penerimaan
Kas Peserta Didik pada SMP Mutiara 17 Agustus 1

Nama : Anisa Ken Fazila
NIM : J0314211110

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ali Masjono Muchtar, S.E., MBIT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.

NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 21 Juni 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyusun dan menyelesaikan proyek akhir ini dengan tepat waktu. Tema yang dipilih pada proyek akhir yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2024 sampai bulan April 2025 ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul "Peningkatan Efektivitas dan Efisiensi Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik pada SMP Mutiara 17 Agustus 1".

Penulis mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, yang telah membantu dalam kelancaran penyelesaian proyek akhir ini, khususnya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, termasuk kesehatan, kemudahan, kelancaran, rezeki, waktu, serta kesabaran. Yang terpenting, iman dan Islam yang senantiasa menjadi pegangan utama selama masa perkuliahan dan dalam menyelesaikan proyek akhir ini;
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
5. Dosen pembimbing, bapak Dr. Ali Masjono Muchtar, S.E., MBIT. Yang telah membimbing, meluangkan waktu, dan banyak memberikan saran dalam penyusunan proyek akhir ini;
6. Keluarga saya, yaitu kedua orang tua saya bapak Mashuri, S.Pd., MM., ibu Riana Suprpti, dan adik saya saudara Wisnu Arga Kusumaadmaja yang selalu memberikan doa, dukungan finansial, serta semangat sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu;
7. SMP Mutiara 17 Agustus 1 yang telah mengizinkan dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian;
8. Rekan-rekan penulis yang tidak bisa dituliskan satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan doa dalam menyelesaikan proyek akhir ini.

Semoga dengan adanya proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Anisa Ken Fazila

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Organisasi Nirlaba	4
2.2 Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas	4
2.2.1 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.2.2 Penerimaan Kas	5
2.3 Pengembangan Sistem	6
2.3.1 Microsoft Excel Makro VBA	6
2.3.2 Bagan Alir	7
2.3.3 Diagram Arus Data	7
2.3.4 Use Case Diagram	7
2.3.5 Activity Diagram	7
2.3.6 Entity Relationship Diagram	7
2.3.7 Blackbox Testing	8
2.4 Efektivitas dan Efisiensi	8
2.5 Kerangka Berpikir	9
2.6 Penelitian Terdahulu	10
III METODE	12
3.1 Gambaran Objek Penelitian	12
3.2 Waktu Penelitian	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	14
3.4 Pengembangan Sistem	15
3.5 Prosedur Kerja	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil	18
4.1.1 Sistem Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik <i>Existing</i>	18
4.1.2 Perancangan Sistem Aplikasi Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik Berbasis Microsoft Excel Makro VBA	25
4.1.3 Penerapan Sistem Aplikasi Pencatatan Penerimaan Kas Peserta Didik Berbasis Microsoft Excel Makro VBA	46
4.2 Pembahasan	70
4.2.1 Evaluasi Efektivitas	70
4.2.2 Evaluasi Efisiensi	73
4.2.3 Pengendalian Internal	74



V

SIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Simpulan	78
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81
RIWAYAT HIDUP	99

Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	10
2	Waktu penelitian	14
3	<i>Database</i>	35
4	Jenis pembayaran	47
5	Metode pembayaran	48
6	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu <i>login</i>	60
7	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu utama	61
8	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu master data	62
9	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu data siswa	63
10	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu tabungan	64
11	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu biaya pendidikan	67
12	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu laporan	68
13	Hasil pengujian <i>blackbox testing</i> menu profil	69
14	Usulan pengendalian internal	75

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka berpikir	9
2	Struktur organisasi	13
3	Metode <i>waterfall</i>	16
4	Diagram konteks <i>existing</i> tabungan	18
5	Diagram konteks <i>existing</i> biaya pendidikan	19
6	<i>Flowchart</i> menabung	20
7	<i>Flowchart</i> penarikan tabungan	20
8	Lembar rekapan tabungan	21
9	<i>Flowchart</i> pembayaran biaya pendidikan	23
10	Kwitansi	24
11	Rekapan pembayaran	24
12	Laporan keuangan harian	25
13	Diagram konteks tabungan	28
14	Diagram konteks biaya pendidikan	28
15	<i>Use case diagram</i>	29
16	<i>Activity diagram login</i>	30
17	<i>Activity diagram data siswa</i>	30
18	<i>Activity diagram kenaikan kelas</i>	31
19	<i>Activity diagram kelulusan</i>	31
20	<i>Activity diagram menabung</i>	32
21	<i>Activity diagram slip tabungan</i>	32
22	<i>Activity diagram rekap tabungan</i>	32
23	<i>Activity diagram buku tabungan</i>	33
24	<i>Activity diagram kas kecil</i>	33
25	<i>Activity diagram biaya pendidikan</i>	33
26	<i>Activity diagram laporan tagihan</i>	34



27	<i>Activity diagram</i> laporan transaksi	34
28	<i>Activity diagram</i> edit profil	34
29	<i>Entity relationship diagram</i>	46
30	Tampilan menu <i>login</i>	47
31	Tampilan menu utama	47
32	Tampilan tab tahun ajaran	48
33	Tampilan tab jenis pembayaran	48
34	Tampilan tab metode pembayaran	49
35	Tampilan tab kelas	49
36	Tampilan tab kenaikan kelas	49
37	Tampilan tab kelulusan	49
38	Tampilan menu data siswa	50
39	Ekspor data siswa PDF	50
40	Ekspor data siswa excel	50
41	Tampilan tab menabung	51
42	Tampilan tab rekap transaksi	51
43	Ekspor data rekap transaksi tabungan	52
44	Tampilan tab buku tabungan	52
45	Buku tabungan	52
46	Tampilan tab slip	52
47	Slip pengajuan pengambilan tabungan	53
48	Tampilan tab kas kecil	53
49	Ekspor data kas kecil	53
50	Tampilan menu biaya pendidikan	53
51	Kwitansi pembayaran	54
52	Tampilan tab jurnal biaya pendidikan	54
53	Jurnal biaya pendidikan	55
54	Tampilan tab jurnal tabungan	56
55	Jurnal tabungan	56
56	Tampilan tab laporan tagihan	57
57	Laporan tagihan	57
58	Tampilan tab rekap transaksi	57
59	Rekap transaksi	57
60	Tampilan tab laporan transaksi	58
61	Laporan transaksi	58
62	Tampilan tab buku transaksi	58
63	Laporan transaksi per peserta didik	58
64	Tampilan laporan penerimaan kas	59
65	Laporan penerimaan kas	59
66	Tampilan tab menu profil	59



DAFTAR LAMPIRAN

1	Bagan alir	85
2	Diagram arus data	86
3	<i>Use case diagram</i>	86
4	<i>Activity diagram</i>	87
5	Buku petunjuk penggunaan	88
6	Dokumentasi pengenalan aplikasi	98
7	Surat Pernyataan SMP Mutiara 17 Agustus 1	98

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.