

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DALAM PENGELOLAAN LAPORAN KEUANGAN PADA YAYASAN AL-ISTIANAH

TASYA MUTHMAINNAH SUHENDAR



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

- 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 PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web dalam Pengelolaan Laporan Keuangan pada Yayasan Al-Istianah” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari Penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2026

Tasya Muthmainnah Suhendar
J0414221072

ABSTRAK

TASYA MUTHMAINNAH SUHENDAR. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web dalam Pengelolaan Laporan Keuangan pada Yayasan Al-Istianah . Dibimbing oleh EKA DASRA VIANA.

Pengelolaan laporan keuangan pada Yayasan Al-Istianah saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan metode *single entry* dan belum menerapkan standar akuntansi nonlaba (ISAK 335) sehingga berisiko terjadi kesalahan pencatatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem berjalan dan merancang sistem informasi akuntansi berbasis web yang sesuai kebutuhan yayasan. Metode pengembangan sistem menggunakan *Prototype* dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta diuji menggunakan *Black Box Testing*. Penelitian menghasilkan sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web terintegrasi yang mendukung pencatatan *real-time*. Pada sistem yang dirancang dapat mengotomatisasi penyusunan laporan posisi keuangan, laporan penghasilan komprehensif, laporan perubahan aset neto, dan laporan arus kas yang mengikuti standar ISAK 335. Manfaat dari penelitian ini adalah terwujudnya kemudahan aksesibilitas data, transparansi, serta penguatan pengendalian internal yayasan dalam menyajikan informasi laporan keuangan yang akurat bagi publik.

Kata kunci: akuntansi nonlaba, ISAK 335, laporan keuangan, sistem informasi akuntansi, *website*

ABSTRACT

TASYA MUTHMAINNAH SUHENDAR. Design of Web-Based Accounting Information System for Financial Statement Management at Al-Istianah Foundation. Supervised by EKA DASRA VIANA.

Financial management at Al-Istianah Foundation is currently conducted manually using a single-entry method, and has not implemented non-profit accounting standards (ISAK 335), risking recording errors. This study aims to analyze the current system and design a web-based accounting information system tailored to the foundation's needs. The *system development* method employs the Prototype model with PHP programming language and MySQL database, tested using Black Box Testing. This research produces an integrated web-based accounting information system that supports *real-time* recording. New findings indicate that the system successfully automates the preparations of the statements of financial position, statement of comprehensive income, statement of changes in net assets, and cash flow statement in full compliance with ISAK 335. The benefit of this research is the realization of operational efficiency, transparency, and strengthened internal control in presenting accurate and accountable financial statements for the public.

Keywords: accounting information system, financial statements, ISAK 335, non profit accounting, *website*



@Hak cipta milik IPB University

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 2026
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.

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DALAM PENGELOLAAN LAPORAN KEUANGAN PADA YAYASAN AL-ISTIANAH

TASYA MUTHMAINNAH SUHENDAR

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
2026**



@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.

Penguji pada ujian Proyek Akhir: Yuni Astuti Tri Tartiani, SE., MM.

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 Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web
dalam Pengelolaan Laporan Keuangan pada Yayasan
Al-Istianah
Nama : Tasya Muthmainnah Suhendar
NIM : J0414221072

Disetujui oleh

Pembimbing:
Eka Dasra Viana, SE., Ak., M.Acc., CA.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.
NPI 201807198706232001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian: 09 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan laporan proyek akhir ini. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2025 sampai bulan Mei 2026 ini ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web dalam Pengelolaan Laporan Keuangan pada Yayasan Al-Istianah”

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan penelitian dan proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Allah Swt atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini;
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Tatang Suhendar dan Ibu Saidah atas semua doa dan dukungan yang tak pernah henti diberikan kepada penulis. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya proyek akhir ini, adalah bagian dari doa dan harapan kalian;
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Ratih Pratiwi, S.E, M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Eka Dasra Viana, S.E., Ak., M.Acc., CA. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan segala arahan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini;
6. Seluruh dosen Program Studi Akuntansi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga kepada penulis selama mengemban pendidikan di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
7. Pihak Yayasan Al-Istianah Hj. Maryana, S.Pd.I (Ketua Umum Yayasan Al-Istianah) dan pihak yayasan lainnya atas izin, dukungan serta kerja sama yang telah diberikan kepada penulis selama penelitian proyek akhir ini;
8. Teman semasa perkuliahan yang telah banyak membantu, memberikan saran dan membersamai penulis dari awal sampai akhir masa perkuliahan;
9. Tasya Muthmainnah Suhendar atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan proyek akhir ini sampai selesai, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan belum berhasil, namun tetap berusaha dan tidak lelah mencoba.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan pada laporan akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun diharapkan demi penyempurnaan laporan akhir ini agar bermanfaat bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Tasya Muthmainnah Suhendar

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
2.2 Organisasi Nonlaba	6
2.3 <i>System Development Life Cycle</i>	7
2.4 <i>Permodelan Database</i>	9
2.5 <i>Pemodelan Unified Modelling Language (UML)</i>	11
2.6 Sistem Pengendalian Internal	13
2.7 Penelitian Terdahulu	15
2.8 Kerangka Berpikir	17
III METODE	19
3.1 Gambaran Objek Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu	19
3.3 Jenis Penelitian	20
3.4 Sumber Data	20
3.5 Teknik Pengumpulan Data	20
3.6 Analisis Data	21
3.7 Metode Pengembangan Sistem	21
3.8 Metode Pengujian Sistem	23
3.9 Metode Evaluasi Sistem	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Bagaimana sistem pengelolaan laporan keuangan yang berjalan pada Yayasan Al-Istianah	25
4.2 Bagaimana perancangan sistem informasi akuntansi berbasis web dalam pengelolaan laporan keuangan pada Yayasan Al-Istianah berdasarkan ISAK 335	33
V SIMPULAN DAN SARAN	108
5.1 Simpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	111
RIWAYAT HIDUP	116

DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol Diagram Konteks	9
2	Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	10
3	Simbol-Simbol Diagram Alir (Flowchart)	10
4	Simbol-simbol Use Case Diagram	12
5	Simbol-simbol Activity Diagram	13
6	Penelitian Terdahulu	15
7	Timeline Penelitian	19
8	Chart Of Account (COA) Bidang Operasional Yayasan	60
9	Chart Of Account (COA) Bidang Pendidikan	61
10	Chart Of Account (COA) Bidang Majelis Ta'lim	63
11	Metode Pengujian Black Box Testing	102
12	Evaluasi Metode PIECES	104

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	17
2	Logo Yayasan Al-Istianah	19
3	Model prototype	21
4	Diagram alur pencatatan bidang pendidikan	28
5	Diagram alur pencatatan bidang operasional yayasan	30
6	Diagram alur pencatatan bidang majelis ta'lim	32
7	Use case diagram admin	36
8	Use case diagram ketua yayasan, kepala sekolah, dan ketua majelis ta'lim	37
9	Use case diagram bendahara operasional yayasan, bendahara sekolah, dan bendahara majelis ta'lim	38
10	Activity diagram login	39
11	Activity diagram input manajemen user	40
12	Activity diagram edit manajemen user	41
13	Activity diagram hapus manajemen user	42
14	Activity diagram input data akun	43
15	Activity diagram edit daftar akun	44
16	Activity diagram hapus daftar akun	45
17	Activity diagram input transaksi jurnal	46
18	Activity diagram edit transaksi jurnal	47
19	Activity diagram hapus transaksi jurnal	48
20	Activity diagram input transaksi penyesuaian	49
21	Activity diagram edit transaksi penyesuaian	50
22	Activity diagram hapus transaksi penyesuaian	51
23	Activity Diagram melihat dan mencetak jurnal umum dan jurnal penyesuaian	53
24	Activity diagram melihat dan mencetak buku besar	54

25	Activity diagram melihat dan mencetak neraca saldo dan neraca saldo disesuaikan	55
26	Activity diagram melihat dan mencetak laporan keuangan	57
27	Diagram konteks	59
28	Data flow diagram (DFD) Level 1	59
29	Tampilan login	64
30	Halaman dashboard	64
31	Menu manajemen user	65
32	Fitur tambah user	65
33	Fitur edit user	66
34	Hapus data user	66
35	Menu data akun	66
36	Menu data akun 2	67
37	Menu data akun 3	67
38	Fitur tambah data akun	68
39	Fitur edit data akun	68
40	Fitur hapus data akun	68
41	Menu transaksi jurnal	69
42	Fitur tambah transaksi jurnal	69
43	Fitur detail transaksi jurnal	70
44	Fitur edit transaksi jurnal	70
45	Fitur hapus transaksi jurnal	71
46	Data transaksi penyesuaian	71
47	Fitur tambah transaksi penyesuaian	72
48	Fitur detail transaksi penyesuaian	72
49	Fitur edit transaksi penyesuaian	72
50	Fitur hapus data transaksi	73
51	Menu jurnal umum	73
52	Hasil cetak PDF jurnal umum	74
53	Menu jurnal penyesuaian	74
54	Hasil cetak PDF jurnal penyesuaian	75
55	Menu buku besar	76
56	Hasil cetak PDF buku besar	76
57	Menu neraca saldo	77
58	Hasil cetak PDF neraca saldo	77
59	Menu neraca saldo disesuaikan	78
60	Hasil cetak PDF neraca saldo disesuaikan	79
61	Menu laporan posisi keuangan	80
62	Hasil cetak PDF laporan penghasilan posisi keuangan	81
63	Menu laporan penghasilan komprehensif	82
64	Hasil cetak PDF laporan penghasilan komprehensif	83
65	Menu laporan perubahan aset netto	84
66	Hasil cetak PDF laporan perubahan aset netto	85
67	Menu laporan arus kas	86
68	Hasil cetak pdf laporan arus kas	87
69	CaLK bidang yayasan	88
70	Menu laporan posisi keuangan gabungan	90
71	Hasil cetak pdf laporan posisi keuangan gabungan	91

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.

72	Menu laporan penghasilan komprehensif gabungan	92
73	Hasil cetak PDF laporan penghasilan komprehensif gabungan	94
74	Menu laporan perubahan aset neto gabungan	95
75	Hasil cetak PDF laporan perubahan aset neto gabungan	96
76	Menu laporan arus kas gabungan	97
77	Hasil cetak PDF laporan arus kas gabungan	98
78	CaLK gabungan	100

DAFTAR LAMPIRAN

1	Wawancara Narasumber	112
2	Gedung Yayasan Al-Istianah	112
3	Sertifikat Pengesahan Pendirian Yayasan Al-Istianah	112
4	Daftar pertanyaan wawancara dan hasil wawancara	113
5	Pernyataan Penerimaan Rekomendasi	115

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber ;
 2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 3. 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.