



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AUDIT EKSTERNAL BERBASIS *WEB* UNTUK MONITORING *DATA REQUEST* DI KAP X

ABDUL AZIZ RAMDANI



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.



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 Audit Eksternal Berbasis *Web* untuk Monitoring *Data Request* di Kap X” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Juli 2026

Abdul Aziz Ramdani
J0414221202



@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.

ABSTRAK

ABDUL AZIZ RAMDANI. Perancangan Sistem Informasi Audit Eksternal Berbasis *Web* untuk Monitoring *Data Request* di KAP X. Dibimbing IMAN FIRMANSYAH.

Proses monitoring *data request* pada KAP X masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, e-mail, WhatsApp, dan Google Drive sehingga auditor mengalami kesulitan dalam memantau status pemenuhan dokumen audit. Kondisi tersebut menyebabkan keterlambatan penerimaan data dan berpotensi menimbulkan miskomunikasi antara auditor dan auditi. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi audit eksternal berbasis *web* untuk mendukung proses monitoring *data request* secara lebih terstruktur. Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, sedangkan pengembangan sistem menggunakan model *Prototype*. Hasil penelitian berupa sistem informasi audit eksternal berbasis *web* yang dilengkapi fitur pengelolaan *data request*, pemantauan status data secara *real time*, notifikasi pengingat, dan penyimpanan dokumen audit secara terpusat. Sistem yang dirancang diharapkan dapat membantu auditor memantau pemenuhan dokumen audit secara lebih mudah, meningkatkan efisiensi proses monitoring, serta mendukung ketepatan waktu penyelesaian audit.

Kata kunci : audit eksternal, *data request*, monitoring, *web*

ABSTRACT

ABDUL AZIZ RAMDANI. Design of a Web Based External Audit Information System for Monitoring Data Requests at KAP X. Supervised by IMAN FIRMANSYAH.

The monitoring process of audit data requests at KAP X is still carried out manually using Microsoft Excel, e-mail, WhatsApp, and Google Drive, making it difficult for auditors to monitor the status of requested audit documents. This condition causes delays in document submission and increases the risk of miscommunication between auditors and auditees. This study aims to design a *web*-based external audit information system to support a more structured audit data request monitoring process. The study employed a descriptive approach through observation, interviews, and documentation, while the system was developed using the Prototype model. The result of this study is a *web*-based external audit information system equipped with features for managing audit data requests, real-time monitoring of document status, reminder notifications, and centralized audit document storage. The proposed system is expected to help auditors monitor audit document fulfillment more easily, improve the efficiency of the monitoring process, and support the timely completion of audit engagements.

Keywords: data request, external audit, monitoring, *web*



@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 AUDIT EKSTERNAL BERBASIS *WEB* UNTUK MONITORING *DATA REQUEST* DI KAP X

ABDUL AZIZ RAMDANI

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

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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 Laporan Akhir: Fahmi Arnes, S.Kom., MMSI.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Audit Eksternal Berbasis
Web untuk Monitoring Data Request di KAP X

Nama : Abdul Aziz Ramdani
NIM : J0414221202

Disetujui oleh
Pembimbing:
Drs. Iman Firmansyah, M.Si.

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: 18 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@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.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian proyek akhir yang dilaksanakan dari bulan Januari sampai Juni ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Audit Eksternal Berbasis *Web* untuk Monitoring *Data Request* di KAP X”.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian laporan proyek akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing Penulis selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa mengiringi setiap langkah dengan doa, kasih sayang, dukungan, serta pengharapan yang tidak pernah putus, sehingga menjadi sumber kekuatan dan semangat 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. Bapak Drs. Iman Firmansyah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Pemilik KAP X yang telah mengizinkan saya untuk mengambil penelitian dengan objek usahanya.
6. Teman-teman serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2026

Abdul Aziz Ramdani



@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 ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i>	5
2.3 Audit Eksternal	5
2.4 <i>Data Request Audit</i>	6
2.5 Sistem Monitoring	6
2.6 Perancangan Sistem	6
2.7 Pengembangan Sistem	7
2.8 Database	7
2.9 <i>Flowchart</i>	7
2.10 <i>Data Flow Diagram</i>	9
2.11 <i>Use Case</i>	10
2.12 Pengertian <i>XAMPP</i>	11
2.13 Pengertian <i>Git bash</i>	11
2.14 Pengertian <i>Github</i>	11
2.15 Penelitian Terdahulu	12
2.16 Kerangka Pemikiran	13
III METODE	15
3.1 Lokasi dan Waktu	15
3.2 Teknik Pengumpulan Data	15
3.3 Teknik Pengolahan dan Analisa Data	15
3.4 Metode Pengembangan Sistem	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Tahap <i>Communication</i>	19
4.2 Tahap <i>Quick Plan</i>	21
4.3 Tahap <i>Modelling Quick Design</i>	22
4.4 Tahap <i>Construction of Prototype</i>	34
4.5 Tahap <i>Deployment, Delivery, and Feedback</i>	42
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49
RIWAYAT HIDUP	55

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin 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	Hasil Observasi Kondisi Monitoring <i>Data Request</i>	1
2	Simbol Data Flow Diagram	9
3	Simbol <i>Use Case</i> Diagram	10
4	Tabel Penelitian Terdahulu	12
5	Kebutuhan Non Fungsional	22
6	Peran Aktor	31
7	Pengujian Sistem	42

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	13
2	<i>Data Request</i> Auditor	19
3	<i>Flowchart</i> Data Request Manual	20
4	Diagram Konteks Sistem	23
5	DFD Level 0 Sistem <i>Data Request</i>	24
6	DFD Level 1 Proses Login	25
7	DFD Level 1 Proses Data List Klien	26
8	DFD Level 1 Proses <i>Schedule Data Request</i>	27
9	<i>Flow chart</i> sistem usulan	28
10	Diagram <i>Use Case</i>	30
11	<i>Activity</i> Diagram	32
12	ERD Sistem	33
13	Tampilan Login <i>User</i>	34
14	Tampilan Registrasi	35
15	<i>Dashboard</i> Auditor	36
16	Menu Profil KAP	36
17	Menu Klien	37
18	Menu Undangan	37
19	Menu <i>Schedule</i> Auditor	38
20	Menu Inbox	38
21	<i>Dashboard</i> Auditi	39
22	Menu <i>Schedule</i> Auditi	39
23	<i>Dashboard</i> Admin	40
24	Menu Kelola <i>User</i>	40
25	Menu Kelola KAP	41
26	Menu Kelola Klien	41

DAFTAR LAMPIRAN

1	List Pertanyaan Wawancara	50
2	Daftar Permintaan Bukti Audit	51
3	Buku Panduan Sistem	52