

PENGEMBANGAN SISTEM *DASHBOARD* INVESTASI SEBAGAI ALAT *MONITORING* DAN EVALUASI DI PT RISET PERKEBUNAN NUSANTARA

AZRAMORA VIENNALISSYA LUBIS



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Pengembangan Sistem *Dashboard* Investasi sebagai Alat *Monitoring* dan Evaluasi di PT Riset Perkebunan Nusantara” 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, Juli 2026

Azramora Viennalissya Lubis
J0414221162

- 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.

ABSTRAK

AZRAMORA VIENNALISSYA LUBIS. Pengembangan Sistem *Dashboard* Investasi sebagai Alat *Monitoring* dan Evaluasi di PT Riset Perkebunan Nusantara. Dibimbing oleh NIA ROSIANA.

Penelitian ini dilakukan di PT Riset Perkebunan Nusantara untuk mengatasi kendala monitoring investasi yang masih dilakukan secara manual menggunakan beberapa file Microsoft Excel terpisah. Tujuan penelitian adalah mengembangkan dashboard investasi interaktif berbasis Microsoft Excel menggunakan Pivot Table, Pivot Chart, dan Slicer sebagai alat monitoring dan evaluasi investasi. Penelitian menggunakan metode Design Science Research (DSR) yang meliputi identifikasi masalah, perancangan, pengembangan, demonstrasi, dan evaluasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dashboard yang dikembangkan mampu mengintegrasikan data RKAP dan realisasi, menyajikan informasi investasi secara cepat dan mudah dipahami, serta mendukung analisis melalui fitur visualisasi dan filter interaktif. Hasil evaluasi user melalui User Acceptance Testing (UAT) menunjukkan bahwa implementasi dashboard ini terbukti mampu meningkatkan efisiensi operasional dengan memangkas waktu pembuatan laporan dan meminimalisasi risiko kesalahan (human error). Secara keseluruhan, dashboard telah sesuai dengan kebutuhan monitoring investasi dan membantu manajemen dalam memperoleh informasi untuk pengambilan keputusan.

Kata kunci: *dashboard* investasi, *microsoft excel*, *monitoring* investasi, *pivot table*, *user acceptance testing*.

ABSTRACT

AZRAMORA VIENNALISSYA LUBIS. Development of an Investment Dashboard System as a Monitoring and Evaluation Tool at PT Riset Perkebunan Nusantara. Supervised by NIA ROSIANA.

This research was conducted at PT Riset Perkebunan Nusantara to overcome the constraints of investment monitoring, which is still performed manually using several separate Microsoft Excel files. The objective of this research is to develop an interactive investment dashboard based on Microsoft Excel utilizing Pivot Table, Pivot Chart, and Slicer as tools for investment monitoring and evaluation. This research employed the Design Science Research (DSR) method, which includes problem identification, design, development, demonstration, and evaluation. The results show that the developed dashboard is capable of integrating RKAP and realization data, presenting investment information quickly and comprehensively, as well as supporting analysis through interactive visualizations and filter features. User evaluation results through User Acceptance Testing (UAT) indicate that the implementation of this dashboard is proven to increase operational efficiency by reducing report generation time and minimizing the risk of human error. Overall, the dashboard meets the requirements for investment monitoring and assists the management in obtaining information for decision-making.

Keywords: *investment dashboard*, *investment monitoring*, *microsoft excel*, *pivot table*, *user acceptance testing*.



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 apapun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

PENGEMBANGAN SISTEM *DASHBOARD* INVESTASI SEBAGAI ALAT *MONITORING* DAN EVALUASI DI PT RISET PERKEBUNAN NUSANTARA

AZRAMORA VIENNALISSYA LUBIS

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 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 Proyek Akhir : Pengembangan Sistem *Dashboard* Investasi sebagai Alat *Monitoring* dan Evaluasi di PT Riset Perkebunan Nusantara.

Nama : Azramora Viennalissya Lubis
NIM : J0414221162

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Nia Rosiana, S.P., 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: 09 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Pokok bahasan yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2025 sampai bulan Mei 2026 ini ialah Sistem Informasi Akuntansi, dengan judul ”Pengembangan Sistem *Dashboard* Investasi sebagai Alat *Monitoring* dan Evaluasi di PT Riset Perkebunan Nusantara”

Dengan segala hormat dan syukur penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah mendukung, membantu, dan membimbing penulis dalam proses penyusunan laporan proyek akhir ini hingga selesai, yaitu kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan lancar;
2. Orang tua tercinta, keluarga, serta rekan-rekan yang telah memberikan doa, dukungan, serta kasih sayang yang selalu tercurahkan selama ini;
3. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University;
4. Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University;
5. Dr. Nia Rosiana, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan serta saran dan kritik dalam proses penulisan laporan akhir ini;
6. PT Riset Perkebunan Nusantara yang telah bersedia untuk memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian proyek akhir;
7. Seluruh dosen Program Studi Akuntansi IPB University, atas ilmu dan pengajaran yang telah diberikan selama perkuliahan. Tak lupa kepada sahabat-sahabat penulis yang selalu setia kebersamaan dalam berbagai lika-liku proses perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu dalam halaman ini, namun memiliki peran penting dalam mendukung perjalanan penulis hingga studi ini terselesaikan. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi penyusun sendiri, bagi pembaca, dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Azramora Viennalissya Lubis

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Manajemen Investasi Perusahaan	4
2.2 <i>Dashboard</i> dan Visualisasi Data	7
2.3 Microsoft Excel sebagai Alat Pengolahan Data	9
2.4 Pivot Table	11
2.5 Pengendalian Internal	12
2.6 Penelitian Terdahulu	14
2.7 Kerangka Berpikir	16
III METODE	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Metode Analisis Data	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Metode Pengembangan Sistem	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Kondisi <i>Existing</i> Sistem <i>Monitoring</i> di PT Riset Perkebunan Nusantara	20
4.2 Perancangan <i>Dashboard</i> Berbasis Pivot Table pada Microsoft Excel	24
4.3 Implementasi dan Evaluasi <i>Dashboard</i> Investasi berbasis Pivot Table pada Microsoft Excel di PT Riset Perkebunan Nusantara	34
V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR TABEL

1	Simbol Flowchart	6
2	Simbol Flowchart	7
3	Penelitian Terdahulu	14
4	Perbandingan Kondisi Pengelolaan Data	25
5	Fungsi Struktur Database Dashboard	26
6	Spesifikasi Pivot Table dan Fungsinya	28
7	Pemilihan Jenis Grafik Pivot Chart	29
8	Fungsi Slicer	31
9	Perbandingan Penyaringan Data	31
10	Perbandingan Ketersediaan Informasi	33
11	Evaluasi Peningkatan Sistem	35
12	Fitur- fitur Dashboard	36
13	Hasil Pengujian User Acceptance Testing (UAT)	37
14	Perbandingan cara kerja sebelum & sesudah ada Dashboard	38
15	Masukan Hasil Dashboard	40
16	Capaian Dashboard	41

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	16
2	PT Riset Perkebunan Nusantara	17
3	Tahapan Design Science Research (DSR)	19
4	Alur Pengelolaan Investasi	21
5	Flowchart Perencanaan Investasi	22
6	Flowchart Pelaksanaan, Monitoring, & Evaluasi Investasi	23
7	Format Database	27
8	Tombol Refresh Database Dashboard	27
9	Tampilan Pivot Chart	29
10	Tampilan Slicer atau filter	30
11	Tampilan Dashboard	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lembar Observasi Penelitian	47
2	Wawancara sebelum ada dashboard	48
3	Wawancara sesudah ada dashboard	49
4	Dokumentasi pengujian dashboard oleh staf	50
5	Dokumentasi Pengarahan Penggunaan Pivot Table	50
6	Dokumentasi bersama Divisi Anggaran, Investasi, dan HPS	50
7	Surat Pernyataan Rekomendasi Output Dashboard	51