

PERANCANGAN PROTOTIPE MODUL PEMERIKSAAN PAJAK DAERAH BERBASIS WEB PADA BADAN PENDAPATAN DAERAH KOTA BOGOR

AULIYA RAMDAYANI



**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 “Perancangan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web Pada Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor.” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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

Auliya Ramdayani
J0414221156



ABSTRAK

AULYA RAMDAYANI. Perancangan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web pada Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor. Dibimbing oleh MELA NURDIALY.

Pemeriksaan pajak daerah bertujuan untuk menguji kepatuhan Wajib Pajak dan mendukung optimalisasi penerimaan pajak daerah. Namun, proses pemeriksaan pada Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor masih mengalami kendala, seperti dokumen yang belum terintegrasi dan pencatatan data pada beberapa *file* terpisah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis proses bisnis pemeriksaan pajak daerah, merancang prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah berbasis web sebagai bagian dari SISARAH, serta mengevaluasi kesesuaiannya dengan kebutuhan pengguna. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode *prototyping*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prototipe mendukung tahapan perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan pemeriksaan. Sistem juga membantu dokumentasi, integrasi data, pemantauan status, dan penyusunan laporan secara terstruktur. Evaluasi PIECES memperoleh nilai rata-rata 4,63 dengan kategori sangat puas.

Kata kunci: pemeriksaan pajak daerah, prototipe, web.

ABSTRACT

AULYA RAMDAYANI. Design of a Web-Based Regional Tax Audit Module Prototype at the Regional Revenue Agency of Bogor City. Supervised by MELA NURDIALY.

Regional tax audits aim to assess taxpayer compliance and support the optimization of regional tax revenue. However, the audit process at the Regional Revenue Agency of Bogor City still faces challenges, such as unintegrated audit documents and data recording across separate files. This study aims to analyze the regional tax audit business process, design a web-based Regional Tax Audit Module prototype as part of SISARAH, and evaluate its suitability for user needs. This research employed a qualitative descriptive approach, utilizing the prototyping method. The results show that the prototype supports the planning, implementation, and reporting stages of tax audits. The system also helps improve documentation, data integration, audit status monitoring, and structured report preparation. The PIECES evaluation obtained an average score of 4.63, categorized as very satisfactory.

Keywords: prototype, regional tax audit, web.



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 PROTOTIPE MODUL PEMERIKSAAN PAJAK DAERAH BERBASIS WEB PADA BADAN PENDAPATAN DAERAH KOTA BOGOR

AULIYA RAMDAYANI

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 : Irma Sriwijayanti, S.E., M.Ak

Judul Proyek Akhir : Perancangan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web pada Bapenda Kota Bogor
Nama : Auliya Ramdayani
NIM : J0414221156

Disetujui oleh

Pembimbing:
Mela Nurdialy, S.E., M.Ak.

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: 01 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat karunia-Nya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web pada Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor”. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
2. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si. selaku Sekretaris dari Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Mela Nurdialy, SE., M.Ak selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan laporan proyek akhir ini;
5. Orang Tua dan keluarga, serta teman-teman yang telah mendukung penulis baik dari segi moral material, maupun spiritual sampai selesainya menjalani kegiatan proyek akhir ini;
6. Seluruh pegawai Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik.

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

Bogor, Juli 2026

Auliya Ramdayani

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pajak	7
2.2 Pajak Daerah	8
2.3 Pendapatan Asli Daerah	10
2.4 Pemeriksaan Pajak	11
2.5 Digitalisasi Perpajakan	15
2.6 Sistem Informasi Akuntansi	15
2.7 Sistem Pengendalian Internal	16
2.8 Web	17
2.9 Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	19
2.10 <i>Black Box Testing</i>	21
2.11 Metode PIECES	21
2.12 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	22
2.13 Penelitian Terdahulu	23
2.14 Kerangka Berpikir	24
III METODE	26
3.1 Lokasi dan Waktu Proyek Akhir	26
3.2 Jenis Penelitian	27
3.3 Sumber Data	27
3.4 Teknik Pengumpulan Data	28
3.5 Teknik Analisis Data	29
3.6 Metode Pengembangan Sistem	30
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Proses Bisnis Pemeriksaan Pajak Daerah pada Bapenda Kota Bogor	33
4.2 Perancangan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web	38
4.3 Penerapan Perancangan Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web	61
4.4 Hasil Pengujian dan Evaluasi Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web	78
V SIMPULAN DAN SARAN	95
5.1 Simpulan	95
5.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	105

RIWAYAT HIDUP

@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.

DAFTAR TABEL

1	Tingkat Kepatuhan Pajak	1
2	Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	23
3	Penelitian Terdahulu	24
4	Jadwal Penelitian	26
5	Pihak yang Terlibat dalam Pemeriksaan Pajak Daerah	36
6	Permasalahan Proses Bisnis Pemeriksaan Pajak Daerah	37
7	Pengguna Sistem	38
8	Rancangan Modul dan Fitur Sistem	43
9	Rancangan Basis Data Modul Pemeriksaan Pajak Daerah	44
10	Program Pemeriksaan	75
11	Koreksi Laporan Hasil Pemeriksaan	77
12	Hasil Pengujian Metode <i>Black Box</i>	79
13	<i>Skala Likert</i>	81
14	Tingkat Kepuasan	81
15	Indikator <i>Performance</i>	82
16	Indikator <i>Information</i>	82
17	Indikator <i>Economics</i>	83
18	Indikator <i>Control</i>	84
19	Indikator <i>Efficiency</i>	85
20	Indikator <i>Service</i>	85
21	Hasil Rekapitulasi Metode PIECES	86
22	Analisis Sistem Pengendalian Internal	88
23	Analisis Kelebihan dan Kelemahan Prototipe Modul Pemeriksaan Pajak Daerah	90
24	Evaluasi Kesesuaian Prototipe dengan Proses Bisnis Pemeriksaan Pajak Daerah	91

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran	25
2	Gedung Badan Pendapatan Daerah Kota Bogor	26
3	Proses Bisnis Pemeriksaan Pajak Daerah	33
4	<i>Diagram</i> Konteks Modul Pemeriksaan Pajak Daerah Berbasis Web	45
5	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	45
6	<i>Use Case Diagram</i>	46
7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	47
8	<i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Pengawasan dan Data Pemeriksaan	48
9	<i>Activity Diagram</i> Identifikasi Masalah	50
10	<i>Activity Diagram</i> Penyusunan Rencana Pemeriksaan	52
11	<i>Activity Diagram</i> Penyusunan Program Pemeriksaan	54
12	<i>Activity Diagram</i> Penyusunan Realisasi Pemeriksaan	56
13	<i>Activity Diagram</i> Penyusunan Kertas Kerja Pemeriksaan	58
14	<i>Activity Diagram</i> Penyusunan Laporan Hasil Pemeriksaan	60



DAFTAR LAMPIRAN

1	Pernyataan Kuesioner dengan metode PIECES	105
2	Hasil Kuesioner dengan Metode PIECES	107

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.