

SISTEM MONITORING KINERJA KEUANGAN DAERAH DKI JAKARTA BERBASIS *DASHBOARD* INTERAKTIF DENGAN METODE PURESHARE

LINDA MARWATUL GHINA



**TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Sistem *Monitoring* Kinerja Keuangan Daerah DKI Jakarta Berbasis *Dashboard* Interaktif dengan Metode Pureshare” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juli 2024

Linda Marwatul Ghina
J0303201158

ABSTRAK

LINDA MARWATUL GHINA. Sistem *Monitoring* Kinerja Keuangan Daerah DKI Jakarta Berbasis *Dashboard* Interaktif dengan Metode Pureshare. Dibimbing oleh NUR AZIEZAH.

Perkembangan teknologi informasi berdampak signifikan terhadap pengelolaan keuangan daerah, terutama di DKI Jakarta, di mana kurangnya pemantauan menyeluruh menjadi tantangan utama. Penelitian ini menitikberatkan pada peningkatan pengelolaan keuangan daerah di DKI Jakarta melalui penerapan teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan merancang dasbor interaktif sebagai alat pemantauan kinerja keuangan daerah dengan mengintegrasikan metode Pureshare. Kontribusi utama penelitian ini adalah meningkatkan efisiensi operasional, dan kemampuan pengambilan kebijakan yang lebih baik bagi pemerintah daerah, sementara juga memberikan pemahaman yang lebih baik tentang integrasi teknologi dan metode analisis untuk meningkatkan pemantauan keuangan daerah DKI Jakarta.

Kata kunci : dasbor, pemantauan, Power BI, Pureshare, teknologi informasi

ABSTRACT

LINDA MARWATUL GHINA. Interactive Dashboard-Based Regional Financial Performance Monitoring System for DKI Jakarta Using the Pureshare Method. Supervised by NUR AZIEZAH.

The development of information technology has significantly impacted the management of regional finances, particularly in DKI Jakarta, where the lack of comprehensive monitoring poses a major challenge. This research focuses on enhancing regional financial management in DKI Jakarta through the application of information technology. The study aims to design an interactive dashboard as a tool for monitoring local financial performance by integrating the Pureshare method. The primary contribution of this research is to improve operational efficiency and enhance policymaking capabilities for local governments, while also providing better insights into the integration of technology and analytical methods to enhance financial monitoring in DKI Jakarta.

Keywords: dashboard, information technology, monitoring, Power BI, Pureshare



Judul Proyek Akhir : **Sitem *Monitoring* Kinerja Keuangan Daerah DKI Jakarta Berbasis *Dashboard* Interaktif dengan Metode Pureshare**
Nama : **Linda Marwatul Ghina**
NIM : **J0303201158**

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Nur Aziezhah, S.Si., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198305122001

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

Tanggal Ujian:
30 Juli 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhana wa Ta'ala atas segala karunia-Nya, sehingga proposal penelitian ini dapat disusun. Tema penelitian yang diusulkan untuk dilaksanakan mulai bulan Agustus 2023 sampai bulan Desember 2023 ialah *Dashboard* Interaktif, dengan judul “Sistem *Monitoring* Kinerja Keuangan Daerah DKI Jakarta Berbasis *Dashboard* Interaktif dengan Metode Pureshare”. Penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, dan pada kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada mereka yang telah turut serta dalam perjalanan penelitian ini, antara lain:

1. Orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi, menjadi pilar kekuatan peneliti selama penyusunan proposal hingga laporan akhir.
2. Nur Aziezah S.Si., M.Si., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran.
3. Medhanita Dewi Renanti, S.Kom, M.Kom., selaku Kaprodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dan Sekolah Vokasi IPB, atas arahan dan dukungan dalam perjalanan penelitian ini.
4. Badan Pengelolaan Keuangan Daerah Provinsi DKI Jakarta, yang turut serta membantu dalam pengumpulan data yang menjadi landasan penelitian ini, serta kepada Dias Rawiro, B.Sc., MMSI., sebagai pembimbing lapangan, yang memberikan arahan dan bantuan berharga selama Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Semua bantuan, arahan, dan dukungan ini menjadikan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang pengelolaan anggaran daerah.

Bogor, Juli 2024

Linda Marwatul Ghina



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	6
3.1 Perancangan <i>Dashboard</i>	8
3.2 Deskripsi Visualisasi pada <i>Dashboard</i>	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	30
4.1 Simpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	44



DAFTAR TABEL

1	Identifikasi hasil <i>user requirements</i>	7
2	Identifikasi hasil analisis pendekatan <i>top-down</i>	8
3	Identifikasi hasil analisis pendekatan <i>bottom-up</i>	15
4	Identifikasi hasil uji pengguna	21

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja penelitian	4
2	<i>Mockup</i> tampilan awal <i>dashboard</i>	9
3	Kualitas data tahun 2022	11
4	Kualitas data tahun 2012 sampai 2019	11
5	Tipe data pada belanja	11
6	Tipe data pada pendapatan	12
7	Tipe data pada pembiayaan	12
8	Impor data pada Microsoft Power BI	13
9	Tampilan transform data di halaman utama Power BI	13
10	Tampilan penggabungan data	14
11	Tahapan proses penggabungan data	14
12	Filter pemasukan keuangan daerah (a),	16
13	Filter pendapatan daerah dan belanja daerah	17
14	Opsi <i>style</i> pada <i>slicer settings</i>	17
15	<i>Detail labels</i> pada donut chart	18
16	Filter dasar masing-masing timeseries	18
17	Pengaturan multi-row card realisasi	19
18	Tampilan awal <i>dashboard</i>	20
19	Tampilan <i>dashboard</i> setelah proses refinement	21
20	Tampilan <i>dashboard</i> setelah uji pengguna	23
21	Visualisasi pendapatan dan pengeluaran periode tertentu	24
22	Visualisasi realisasi anggaran belanja dan	24
23	Visualisasi persentase realisasi dan APBD	25
24	Visualisasi sebaran anggaran pendapatan (a), visualisasi pergerakan realisasi pajak daerah (b)	26
25	Visualisasi sebaran realisasi anggaran belanja (a), visualisasi pergerakan realisasi pajak daerah (b)	26
26	Anggaran kegiatan yang jauh dari rencana	28
27	Anggaran urusan yang jauh dari rencana	28

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peraturan Daerah Provinsi DKI Jakarta	35
2	Laporan Keuangan Pemerintah Daerah 2007 – 2012	36

3	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah 2019	37
4	Realisasi Anggaran Pembiayaan 2019	38
5	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah 2020	39
6	Realisasi Anggaran Pembiayaan 2020	40
7	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah 2021	41
8	Realisasi Anggaran Pembiayaan 2021	42
9	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah serta Pembiayaan 2022	43

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

