

SAMPUL



Integrasi Big Data Analytics Dan Looker Studio Untuk Pemetaan Inventaris IT Pln Distribusi Jawa Timur Secara Interaktif

Integration of Big Data Analytics and Looker Studio for Interactive Mapping of IT Inventory in PLN East Java Distribution

Feisal Ramdhan Heriansyah

191080200168

Dosen Pembimbing
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Dosen Penguji
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom.,
M.T.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Integrasi Big Data Analytics Dan Looker Studio Untuk Pemetaan Inventaris IT
PIn Distribusi Jawa Timur Secara Interaktif
Nama Mahasiswa : Feisal Ramdhan Heriansyah
NIM : 191080200168

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

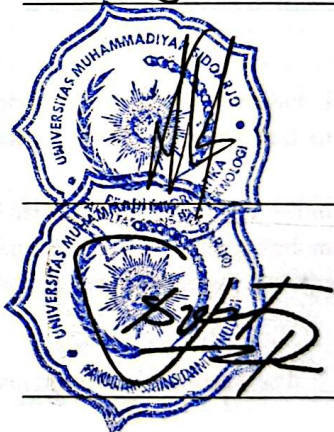
Dosen Penguji 1
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.

Dosen Penguji 2
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom.,
M.Kom.
204252

Dekan
Ir. Iswanto, S.T., M.MT.,
IPM
207319



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian 07/08/2026)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan)

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	4
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Feisal Ramdhan Heriansyah
NIM : 191080200168
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
NIK/NIP : 197112292005011001
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Integrasi Big Data Analytics Dan Looker Studio Untuk Pemetaan Inventaris IT
Pln Distribusi Jawa Timur Secara Interaktif
Kata Kunci : Perangkat Sewa; PLN; Inventarisasi IT; Analisis Big Data; Looker Studio

TELAH:

1. Discusuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

 07/08/26

Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
197112292005011001

Sidoarjo, Jumat 7 Agustus 2026
Mahasiswa



Feisal Ramdhan Heriansyah
191080200168

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Integrasi Big Data Analytics Dan Looker Studio Untuk Pemetaan Inventaris IT Pln Distribusi Jawa Timur Secara Interaktif"** 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 karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 7 Agustus 2026

Ttd



Feisal Ramdhan Heriansyah

191080200168