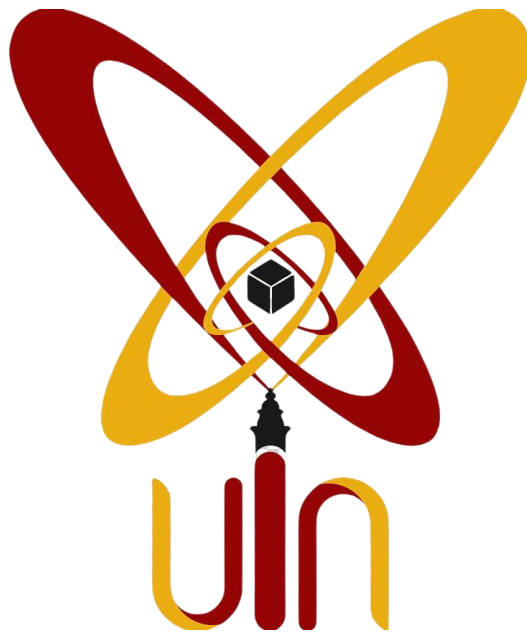


**LAPORAN INDIVIDU KUKERTA
SOSIALISASI SISTEM AUDIT KUALITAS DATA PORTAL SATU DATA
KEPADA PEGAWAI DISKOMINFO PROVINSI BANTEN**

Disusun untuk memenuhi laporan kegiatan KUKERTA
pada Program Studi Informatika



Disusun oleh:
Nama : Muhammad Azhar Firdaus
NIM : 231730005

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan individu KUKERTA ini telah disusun oleh:

Nama : Muhammad Azhar Firdaus
NIM : 231730005
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Kegiatan : Sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data
: Kepada Pegawai DISKOMINFO Provinsi Banten
Tempat Kegiatan : Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian
Provinsi Banten
Waktu Kegiatan : 22 Juni 2026

Laporan ini telah diperiksa dan disahkan sebagai laporan pelaksanaan kegiatan KUKERTA pada Program Studi Informatika.

Serang, 22 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,

Dr. Aan Anshori, S.Kom., M.M.,

M.Kom

NIP/NIDN. 197310152007011027

Muhammad Azhar Firdaus

NIM. 231730005

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

Ahmad Tabrani, M.T.I

NIP/NIDN. 198509172018011002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan individu KUKERTA yang berjudul Sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data Kepada Pegawai DISKOMINFO Provinsi Banten dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan KUKERTA yang dilakukan melalui sosialisasi Sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data Kepada Pegawai DISKOMINFO. Kegiatan ini diharapkan dapat membantu peserta memahami manfaat, alur penggunaan, serta penerapan project/program/aplikasi yang telah dikembangkan sesuai kebutuhan pengguna.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dukungan selama kegiatan berlangsung hingga penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Ahmad Tabrani, M.T.I.
2. Dr. Aan Ansori, S.Kom., M.M., M.Kom
3. Moh. Fattah Suprpto, S.kom.
4. Pegawai Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian
5. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan KUKERTA.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar laporan ini dapat menjadi lebih baik. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Serang, 22 Juni 2026

Muhammad Azhar Firdaus

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	5
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Kegiatan	7
1.4 Manfaat Kegiatan	7
BAB II GAMBARAN UMUM KEGIATAN DAN SASARAN.....	8
2.1 Gambaran Umum Project/Program/Aplikasi	8
2.2 Kebutuhan Pengguna	8
BAB III METODE PELAKSANAAN KEGIATAN.....	9
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	9
3.2 Peserta Kegiatan.....	9
3.3 Bentuk Kegiatan.....	9
3.4 Materi Sosialisasi	9
3.5 Tahapan Pelaksanaan	10
BAB IV HASIL DAN DOKUMENTASI KEGIATAN.....	12
4.1 Deskripsi Pelaksanaan Sosialisasi.....	12
4.2 Hasil Kegiatan.....	13
4.4 Dokumentasi Kegiatan	15
BAB V PENUTUP.....	17
5.1 Kesimpulan	17

5.2	Saran.....	17
	LAMPIRAN.....	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kuliah Kerja Nyata (KUKERTA) merupakan salah satu kegiatan akademik yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki melalui kegiatan yang bermanfaat bagi lingkungan sekitar. Dalam pelaksanaannya, kegiatan KUKERTA dapat dilakukan melalui kegiatan sosialisasi, pendampingan, edukasi, maupun pengenalan suatu program kepada sasaran tertentu.

Pada Program Studi Informatika, kegiatan KUKERTA dapat diarahkan pada penerapan teknologi informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Salah satu bentuk kegiatan yang dapat dilakukan adalah sosialisasi project, program, atau aplikasi yang dikembangkan oleh mahasiswa kepada sasaran kegiatan. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya membuat luaran berbasis teknologi, tetapi juga menjelaskan cara penggunaan, manfaat, dan alur kerja luaran tersebut kepada calon pengguna.

Berdasarkan hal tersebut, laporan ini disusun untuk mendeskripsikan pelaksanaan kegiatan sosialisasi Sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data kepada Pegawai DISKOMINFO. Kegiatan ini dilaksanakan agar peserta dapat memahami fungsi, manfaat, serta cara penggunaan project/program/aplikasi yang telah dibuat, sehingga project/program/aplikasi tersebut dapat digunakan secara lebih tepat dan efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pelaksanaan kegiatan sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data kepada Pegawai DISKOMINFO?
2. Apa saja materi yang disampaikan dalam kegiatan sosialisasi tersebut?
3. Bagaimana hasil dan dokumentasi dari pelaksanaan kegiatan sosialisasi?

1.3 Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Menjelaskan pelaksanaan kegiatan sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data kepada Pegawai DISKOMINFO.
2. Memberikan pemahaman kepada peserta mengenai manfaat dan cara penggunaan project/program/aplikasi yang disosialisasikan.
3. Mendokumentasikan hasil pelaksanaan kegiatan sosialisasi sebagai bentuk laporan kegiatan KUKERTA.

1.4 Manfaat Kegiatan

Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, Diskominfo Provinsi Banten, dan Program Studi Informatika. Bagi mahasiswa, kegiatan ini menjadi sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan, khususnya dalam pengembangan sistem informasi berbasis web serta analisis kualitas data. Bagi Diskominfo Provinsi Banten, sistem yang dikembangkan dapat membantu proses audit dan evaluasi kualitas dataset pada Portal Satu Data sehingga kualitas informasi yang dipublikasikan dapat terus ditingkatkan. Bagi Program Studi Informatika, kegiatan ini menjadi bukti implementasi keilmuan teknologi informasi dalam menyelesaikan permasalahan nyata di lingkungan instansi pemerintah serta memperkuat hubungan kerja sama antara perguruan tinggi dan dunia kerja.

BAB II

GAMBARAN UMUM KEGIATAN DAN SASARAN

2.1 Gambaran Umum Project/Program/Aplikasi

Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data merupakan aplikasi berbasis web yang dikembangkan menggunakan framework Laravel. Sistem ini digunakan untuk membantu proses audit kualitas dataset yang tersedia pada Portal Satu Data Provinsi Banten.

Sistem menyediakan fitur pencatatan dataset, pengecekan aksesibilitas URL dataset, evaluasi kesesuaian judul berdasarkan EYD, perhitungan skor kualitas dataset, statistik kualitas data, serta manajemen data audit oleh administrator.

2.2 Kebutuhan Pengguna

1. Mempermudah proses audit dataset.
2. Mengetahui dataset yang mengalami error.
3. Mengetahui kualitas dataset secara cepat.
4. Menyediakan laporan audit yang mudah dipahami.

2.3 Sasaran Kegiatan

Tabel 1. Sasaran Kegiatan Sosialisasi

No	Sasaran	Keterangan
1	Pegawai Diskominfo Provinsi Banten	Pengelola Portal Satu Data
2	Admin Data OPD	Pengelola Dataset
3	Mahasiswa KUKERTA	Pengembang Sistem

Sumber: Data diolah oleh penulis, 2026

BAB III

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan pada Senin 22 Juni 2026 bertempat di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Banten. Kegiatan ini dilakukan secara Luring dengan sasaran peserta Pegawai Diskominfo Provinsi Banten.

3.2 Peserta Kegiatan

Peserta kegiatan adalah Moh. Fattah Suprpto, S.kom, dengan jumlah peserta sebanyak 1 orang. Peserta dipilih karena memiliki keterkaitan langsung dengan penggunaan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data merupakan aplikasi berbasis web.

3.3 Bentuk Kegiatan

Bentuk kegiatan yang dilaksanakan adalah sosialisasi dan demonstrasi penggunaan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data merupakan aplikasi berbasis web. Kegiatan dilakukan melalui penyampaian materi, penjelasan fitur, praktik penggunaan, sesi tanya jawab, dan dokumentasi kegiatan.

3.4 Materi Sosialisasi

Materi yang disampaikan dalam kegiatan sosialisasi meliputi:

1. Pengenalan Sistem Audit Kualitas Data.
2. Cara login ke sistem.
3. Cara menambahkan dataset.
4. Cara melihat hasil audit.
5. Cara membaca skor kualitas dataset.
6. Cara menghapus data audit.
7. Pemanfaatan hasil audit untuk evaluasi dataset.

3.5 Tahapan Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan kegiatan terdiri dari:

- 1. Tahap Persiapan**

Pada tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan pengguna melalui observasi di Diskominfo Provinsi Banten. Selain itu, dilakukan persiapan materi sosialisasi, penyusunan jadwal kegiatan, serta pengecekan kesiapan aplikasi yang akan diperkenalkan kepada peserta.

- 2. Tahap Pengembangan Sistem**

Tahap ini meliputi perancangan dan pengembangan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data menggunakan framework Laravel. Sistem dirancang untuk membantu proses audit dataset berdasarkan beberapa indikator kualitas, seperti aksesibilitas dataset, kesesuaian judul, dan kelengkapan informasi dataset.

- 3. Tahap Pengujian Sistem**

Setelah 10dalah selesai dikembangkan, dilakukan pengujian terhadap seluruh fitur yang tersedia untuk memastikan 10dalah dapat berjalan dengan baik. Pengujian dilakukan pada proses login, pengelolaan dataset, perhitungan skor kualitas, dan tampilan laporan audit.

- 4. Tahap Pelaksanaan Sosialisasi**

Sosialisasi dilakukan kepada pegawai Diskominfo Provinsi Banten dengan memberikan penjelasan mengenai tujuan pengembangan 10dalah, manfaat 10dalah, fitur-fitur yang tersedia, serta demonstrasi penggunaan aplikasi secara langsung.

- 5. Tahap Evaluasi**

Setelah kegiatan sosialisasi selesai dilaksanakan, dilakukan evaluasi berdasarkan tanggapan dan masukan dari peserta. Evaluasi bertujuan untuk mengetahui tingkat pemahaman peserta serta memperoleh saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.

- 6. Tahap Dokumentasi dan Penyusunan Laporan**

Seluruh rangkaian kegiatan didokumentasikan dalam bentuk foto kegiatan, catatan pelaksanaan, dan hasil evaluasi. Dokumentasi tersebut kemudian digunakan sebagai bahan penyusunan laporan individu KUKERTA.

Tabel 2. Jadwal Kegiatan Sosialisasi

No	Waktu/Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1	22 Juni 2026	Pembukaan dan pengantar kegiatan	Penyampaian tujuan kegiatan sosialisasi serta pengenalan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data kepada peserta.
2	22 Juni 2026	Penyampaian materi sosialisasi	Penjelasan fitur sistem, cara login, pengelolaan dataset, proses audit kualitas data, dan demonstrasi penggunaan aplikasi.
3	22 Juni 2026	Tanya jawab dan penutup	Diskusi mengenai penggunaan sistem, menjawab pertanyaan peserta, penyampaian kesimpulan, dan penutupan kegiatan.

Sumber: Data diolah oleh penulis, 2026

BAB IV

HASIL DAN DOKUMENTASI KEGIATAN

4.1 Deskripsi Pelaksanaan Sosialisasi

Kegiatan sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data dilaksanakan pada tanggal 22 Juni 2026 di lingkungan Diskominfo Provinsi Banten. Kegiatan diawali dengan pembukaan dan pengenalan tujuan kegiatan kepada peserta. Pada tahap ini dijelaskan pentingnya menjaga kualitas dataset yang dipublikasikan pada Portal Satu Data agar informasi yang tersedia dapat dimanfaatkan secara optimal oleh masyarakat maupun instansi pemerintah.

Selanjutnya, penulis menyampaikan materi mengenai latar belakang pengembangan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data, tujuan pengembangan sistem, serta manfaat yang dapat diperoleh dari penggunaan sistem tersebut. Materi yang disampaikan juga mencakup penjelasan mengenai indikator audit kualitas data yang digunakan dalam sistem, seperti pengecekan aksesibilitas dataset, kesesuaian penulisan judul dataset, dan ketersediaan resource pendukung.

Setelah penyampaian materi, kegiatan dilanjutkan dengan demonstrasi penggunaan aplikasi secara langsung. Pada sesi ini peserta diperlihatkan cara login ke sistem, menambahkan data dataset, melakukan proses audit, melihat hasil perhitungan skor kualitas dataset, serta membaca laporan hasil audit yang ditampilkan oleh sistem.

Kegiatan kemudian dilanjutkan dengan sesi tanya jawab. Peserta diberikan kesempatan untuk menyampaikan pertanyaan, masukan, dan saran terkait penggunaan sistem. Beberapa peserta memberikan masukan mengenai pengembangan fitur yang dapat mendukung proses evaluasi dataset secara lebih komprehensif.

Sebagai penutup, dilakukan dokumentasi kegiatan bersama peserta dan penyampaian kesimpulan mengenai manfaat Sistem Audit Kualitas Data Portal

Satu Data dalam membantu proses evaluasi kualitas dataset di lingkungan Diskominfo Provinsi Banten.

4.2 Hasil Kegiatan

Berdasarkan hasil pelaksanaan sosialisasi, peserta menunjukkan antusiasme yang baik selama kegiatan berlangsung. Peserta dapat memahami tujuan pengembangan sistem, fungsi setiap fitur yang tersedia, serta cara melakukan audit kualitas dataset menggunakan aplikasi yang telah dikembangkan.

Selain itu, peserta juga memperoleh pemahaman mengenai pentingnya menjaga kualitas data yang dipublikasikan pada Portal Satu Data. Beberapa peserta memberikan masukan terkait pengembangan sistem, khususnya pada fitur pelaporan dan visualisasi hasil audit agar lebih informatif dan mudah dipahami.

Kegiatan sosialisasi juga menghasilkan dokumentasi berupa foto kegiatan, materi presentasi, dan hasil demonstrasi penggunaan aplikasi yang dapat digunakan sebagai bukti pelaksanaan kegiatan.

Tabel 3. Hasil Pelaksanaan Kegiatan

No	Aspek	Hasil/Keterangan
1	Pemahaman peserta	Peserta memahami tujuan, fungsi, dan cara penggunaan Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data.
2	Tanggapan peserta	Peserta memberikan tanggapan positif dan beberapa saran pengembangan fitur pelaporan serta visualisasi data.
3	Dokumentasi	Dokumentasi berupa foto kegiatan, materi sosialisasi, dan demonstrasi penggunaan aplikasi.

Sumber: Data diolah oleh penulis, 2026

4.3 Kendala dan Solusi

Selama pelaksanaan kegiatan sosialisasi terdapat beberapa kendala yang dihadapi. Salah satu kendala yang ditemukan adalah masih adanya peserta yang belum familiar dengan konsep audit kualitas dataset sehingga memerlukan penjelasan tambahan terkait fungsi dan manfaat 14dalah. Selain itu, keterbatasan waktu pelaksanaan menyebabkan demonstrasi penggunaan beberapa fitur tidak dapat dijelaskan secara lebih mendalam.

Kendala lainnya adalah kemungkinan terjadinya gangguan koneksi internet yang dapat memengaruhi proses demonstrasi aplikasi berbasis web. Meskipun

demikian, kendala tersebut dapat diatasi dengan melakukan persiapan teknis sebelum kegiatan dimulai serta menyediakan penjelasan dan pendampingan langsung kepada peserta selama sesi demonstrasi.

Untuk mengatasi berbagai kendala tersebut, penulis memberikan contoh penggunaan sistem secara langsung, menyediakan sesi tanya jawab yang cukup, serta memberikan kesempatan kepada peserta untuk mencoba fitur-fitur aplikasi secara mandiri dengan pendampingan. Langkah tersebut membantu peserta memahami penggunaan sistem dengan lebih baik dan meningkatkan efektivitas kegiatan sosialisasi.

4.4 Dokumentasi Kegiatan

Dokumentasi kegiatan digunakan sebagai bukti bahwa kegiatan sosialisasi telah dilaksanakan. Dokumentasi dapat berupa foto kegiatan, tangkapan layar materi, daftar hadir, undangan kegiatan, atau dokumen pendukung lainnya.



Gambar 1. Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi

Sumber: Dokumentasi Penulis, 2026



Gambar 2. Penyampaian Materi Sosialisasi
Sumber: Dokumentasi Penulis, 2026

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan sosialisasi Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data di Diskominfo Provinsi Banten, dapat disimpulkan bahwa kegiatan telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan tujuan yang telah direncanakan. Kegiatan sosialisasi berhasil memberikan pemahaman kepada peserta mengenai fungsi, manfaat, dan cara penggunaan sistem yang dikembangkan untuk membantu proses audit kualitas dataset pada Portal Satu Data.

Melalui kegiatan ini, peserta memperoleh pengetahuan mengenai pentingnya menjaga kualitas data, melakukan pengecekan aksesibilitas dataset, serta memahami hasil audit yang ditampilkan oleh sistem. Demonstrasi penggunaan aplikasi dan sesi tanya jawab yang dilaksanakan juga membantu peserta dalam memahami alur penggunaan sistem secara lebih jelas.

Selain itu, kegiatan sosialisasi telah didokumentasikan dalam bentuk foto kegiatan, materi presentasi, dan hasil demonstrasi aplikasi sebagai bukti pelaksanaan kegiatan. Dengan demikian, Sistem Audit Kualitas Data Portal Satu Data diharapkan dapat menjadi salah satu sarana pendukung dalam meningkatkan kualitas pengelolaan data di lingkungan Diskominfo Provinsi Banten.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan perbaikan dan pengembangan di masa mendatang.

1. Bagi mahasiswa, diharapkan dapat terus mengembangkan sistem yang telah dibuat dengan menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap sesuai kebutuhan pengguna.
2. Bagi peserta dan pengelola data, diharapkan dapat memanfaatkan sistem secara berkelanjutan untuk membantu proses evaluasi dan peningkatan kualitas dataset pada Portal Satu Data.
3. Bagi Program Studi Informatika, diharapkan dapat terus mendukung kegiatan pengabdian dan penerapan teknologi informasi di instansi pemerintah maupun masyarakat sehingga hasil pembelajaran dapat memberikan manfaat secara nyata.
4. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat dilengkapi dengan fitur pelaporan otomatis, visualisasi grafik kualitas data, serta ekspor laporan audit agar hasil evaluasi dapat disajikan secara lebih informatif dan mudah dipahami.

LAMPIRAN

Lampiran berisi dokumen pendukung yang berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan KUKERTA. Lampiran dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan bukti kegiatan yang tersedia.

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi



Gambar 3. Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi
Sumber: Dokumentasi Penulis, 2026

Lampiran 2. Daftar Hadir Peserta



Gambar 4. Dokumentasi Daftar Hadir Peserta
Sumber: Dokumentasi Penulis, 2026

Lampiran 3. Materi Sosialisasi



Gambar 3. Dokumentasi Kegiatan Materi Sosialisai
Sumber: Dokumentasi Penulis, 2026