

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN LABORATORIUM PRAKOM

Nama: Muhaemin, A.Md.

NIP : 19860617 201903 1 006

Unit Kerja: Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik

Kota Cirebon

Jabatan : Pranata Komputer Terampil



Telah diuji di depan Tim Penguji Pada hari **Jum'at** tanggal **11 Juli 2025**

	Penguji,	Coach,
	<u>Nama Penguji</u>	Achmad Muchlis Abdi Putra, SST., MT
NID		NID





PENDAHULUAN



DESKRIPSI KEGIATAN



CAPAIAN HASIL KEGIATAN



DAMPAK, KENDALA & RENCANA TINDAK LANJUT





PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

DKIS Kota Cirebon menangani urusan pemerintahan wajib non pelayanan dasar di bidang komunikasi dan informatika, statistik, serta persandian, sesuai dengan Peraturan Daerah Kota Cirebon Nomor 5 Tahun 2021. Kedudukan, struktur organisasi, tugas dan fungsi, serta tata kerjanya diatur lebih lanjut dalam Peraturan Wali Kota Cirebon Nomor 29 Tahun 2021 yang telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Nomor 96 Tahun 2021.

Sebagai Pranata Komputer Terampil yang merupakan bagian dari Jabatan Fungsional Tertentu yang bertugas pada urusan teknologi informasi. Penulis berperan untuk mendukung tugas dan fungsi DKIS Kota Cirebon pada Bidang Persandian dan Keamanan Informasi, untuk ikut penulis harus berperan aktif dalam menjaga keamanan informasi pada aset teknologi informasi Pemerintah Daerah Kota Cirebon.

KEGIATAN YANG DIAMBIL

- Melakukan Uji Coba Sistem Informasi (III.A.14.), dalam hal ini yaitu Uji Keamanan Sistem Informasi (Penetration Testing).
- **Membuat Desain Grafis (III.C.6.)**, dalam hal ini yaitu membuat konten pada Website CSIRT (Computer Security Insiden Response Team) Kota Cirebon.
- Melakukan Penggandaan Data (I.B.19.), dalam hal ini yaitu melakukan Backup File dan Database Website CSIRT (Computer Security Insiden Response Team) Kota Cirebon.

MAULUT

- Melakukan uji keamanan sistem informasi (Penetration Testing) sangat diperlukan untuk meminimalisir celah keamanan (Vulnerabilities) pada sistem informasi sebelum publish.
- **Membuat desain grafis** untuk konten website CSIRT (*Computer Security Insiden Response Team*) Kota Cirebon terkait keamanan informasi agar website sebagai media edukasi keamanan informasi selalu update.
- Melakukan backup file dan database website CSIRT (Computer Security Insiden Response Team) Kota Cirebon bertujuan untuk memastikan ketersedian data backup website CSIRT Kota Cirebon.

MANFAAT

- Melakukan Uji Coba Sistem Informasi, Dalam hal ini uji coba sistem informasi yang dilakukan yaitu pada sisi keamanan (penetration pesting), dengan melalui penetration testing dapat mengidentifikasi dan mengevaluasi celah keamanan (vulnerabilities) sedini mungkin dengan harapan celah keamanan yang ditemukan segera dilakukan perbaikan, sebelum dimanfaatkan oleh pihak yang tidak berwenang.
- **Membuat Desain Grafis**, Pembuatan konten website terkait keamanan informasi sangat bermafaat sebagai edukasi untuk meningkatkan kepedulian pegawai terhadap keamanan informasi (security awareness).
- Melakukan Backup dan Pemulihan Data, Backup file dan database website CSIRT Kota Cirebon bermanfaat untuk antisipasi kehilangan data sehingga proses pemulihan lebih cepat saat terjadi insiden, menjaga keberlangsungan operasional, memastikan integritas data tetap terjaga agar website tetap aman dan dapat diandalkan.





DESKRIPSI KEGIATAN

RENCANA KEGIATAN



PENJADWALAN KEGIATAN

DAFTAR PUSTAKA



