

**LAPORAN KEGIATAN LABORATORIUM  
PRANATA KOMPUTER  
PELATIHAN FUNGSIONAL PRANATA  
KOMPUTER TERAMPIL  
T.A. 2025**

PENTEST



WEBSITE



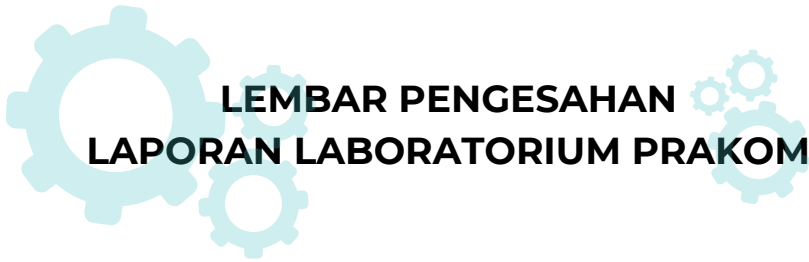
DATABASE



BACKUP & PEMULIHAN

NAMA : MUHAEMIN  
NIP : 198606172019031006  
SATKER : DKIS KOTA CIREBON

**DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK  
KOTA CIREBON**



## 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**

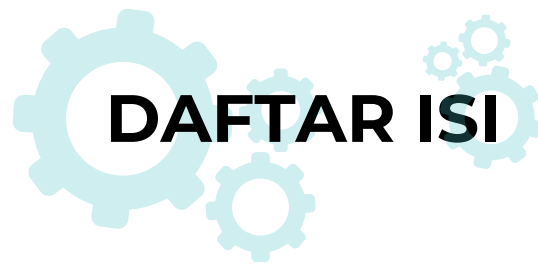
Penguji,

Coach,

Nama  
NIP.....

**Achmad Muchlis Abdi Putra, SST., MT**  
NIP.....





# DAFTAR ISI

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

**BAB II**

**DESKRIPSI KEGIATAN**

**BAB III**

**CAPAIAN HASIL KEGIATAN**

**BAB IV**

**DAMPAK, KENDALA & RENCANA  
TINDAK LANJUT**



## **BAB I**



# **PENDAHULUAN**



# 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.

## TUJUAN

- **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 ketersediaan 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 testing*), 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 bermanfaat 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.

A decorative graphic consisting of several light blue gears of different sizes arranged in a cluster. Below the gears are two horizontal brush strokes: a dark blue one on top and a lighter blue one below it. The text "BAB II" is centered within the dark blue brush stroke, and "DESKRIPSI KEGIATAN" is centered within the lighter blue brush stroke.

## **BAB II**

# **DESKRIPSI KEGIATAN**

# DESKRIPSI KEGIATAN

## RENCANA KEGIATAN



## PENJADWALAN KEGIATAN



## DAFTAR PUSTAKA



The background is a blue gradient. There are four decorative curved shapes, one in each corner, made of two concentric arcs. The top-left and bottom-right shapes are dark blue on the outside and light blue on the inside. The top-right and bottom-left shapes are light blue on the outside and dark blue on the inside.

**TERIMA KASIH**