



CRIPTOGRAPHY

IN OUR CLASSROOM


WE RESPECT
EACH
OTHER.

WE TRY OUR
BEST.



WE ARE A
TEAM.

WE LEARN
FROM
MISTAKES.



WE
CREATE.

WE CELEBRATE
EACH
OTHER'S
SUCCESS.


VISUAL CRIPTOGRAPHY



CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Mahasiswa memahami konsep visual criptography
- Mahasiswa memahami jenis pembagian citra dalam visual criptography

Agenda.

- Visual Criptography
- Skema Pembagian Citra
 - Skema (2, 2)
 - Skema (3, 3)
 - Skema (k, n)

KRIPTOGRAFI VISUAL | DEFINISI

- Merupakan teknik mengenkripsi informasi dalam bentuk visual (teks yang dicetak, gambar, tulisan tangan)
- Teknik ini dilakukan dengan cara menumpukan beberapa buah transparansi dan informasi yang ditampilkan dipersepsi secara visual.
- Teknik ini dikemukakan oleh Moni Naor dan Adi Shamir 1994
- Sebuah informasi (gambar, teks dll) dibagi menjadi beberapa citra rahasia (**share**) dengan kunci tertentu.
- **Share** ini kemudian saling ditumpukkan untuk mendapatkan informasi yang dimaksud.

5

VISUAL CRYPTOGRAPHY

