

Hello!

MY NAME IS

OSCAR BUDI TRIANTO

BORN IN DILI

22TH AUGUST 1990

WHO I AM

I AM A SIMPLE PERSON, CREATIVE, AND LIKE SKILLS

SKILLS

CHARACTER DESIGN * ILLUSTRATION * LOGO/ICON DESIGN
TYPOGRAPHY * T-SHIRT DESIGN * BRANDING * CARICATURES

TOOLS

PHOTOSHOP * COREL DRAW * SWISHMAX
AUDITION * PREMIERE * MS.OFFICE

EDUCATION

PROGRAM A 4 YEAR UNDERGRADUATE PROGRAM (DEGREE OF ENGINEER)
DEPARTMENT COMPUTER SCIENCE



☎ 0838 9695 0500
📧 OZCARL-BUSHIDO.DEVIANTART.COM
📷 OOSDODOL
📺 OSCAR BUDI TRIANTO
🐦 @OOSDODOL

PORTFOLIO



Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Penelitian PKM-P

Perancangan Kriptografi Pada Smartcard Di Perpustakaan Menggunakan Metode AES (Advance Encryption Standard)

Pembimbing: Rizqa Cahyaning Tyas ST.MKOM

Pelaksana:
 Ketua: Angge Andini Pranalita
 Anggota: Chakriyati Nisa, Warhan Rahmana

Abstrak: Dengan perkembangan teknologi saat ini, kebutuhan akan suatu informasi dapat diperoleh dengan cepat dan sangat mudah. Salah satunya dengan menggunakan kartu pintar atau lebih dikenal dengan nama smart card. Di Indonesia sendiri smart card bukanlah hal yang baru, penggunaan smart card sudah umum dijumpai, seperti pada kartu kredit dan kartu atm. Smart card juga dapat diterapkan di perpustakaan sebagai kartu identitas anggota. Sehingga, peninjauan serta pengembangan buku dapat dilakukan dengan lebih efektif dan efisien. Terlebih dari itu, faktor keamanan menjadi hal yang penting dalam penerapan smart card di perpustakaan. Sebuah keamanan yang terstruktur dibutuhkan untuk menjaga informasi yang ada pada kartu perpustakaan tersebut, agar tetap terjaga dengan baik di dalam kartu. Dalam penelitian ini penulis menerapkan metode enkripsi AES (Advance Encryption Standard) pada kartu, sehingga pada saat pertukaran data, data yang masuk ke dalam kartu akan terlebih dahulu dienkripsi sebelum akhirnya diampin. Perancangan ini bertujuan untuk mengimplementasikan kriptografi kedalam smart card serta membuat program berbentuk simulasi enkripsi dan dekripsi di dalam kartu anggota perpustakaan.

Sekolah Tinggi Teknik PLN

