

**Perancangan Kriptografi *Block Cipher*
Berbasis Pola Lapangan Balap Sepeda (*Velodrome*)**

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Peneliti:
Reza Galih Kurniawan (672013005)
Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.**

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
Juli 2017**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : REZA GALIH KURNIAWAN
NIM : 672013005 Email : rezagalihk@outlook.com
Fakultas : FTI Program Studi : TI
Judul tugas akhir : PERANCANGAN KRIPTOGRAFI BLOCK CIPHER BERBASIS
POLA LAPANGAN BALAP SEPEDA (VELODROME)
Pembimbing : 1. MAGDALENA A. INEKE PAKERENG, M.Kom.
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 18 September 2017



Tanda tangan & nama terang mahasiswa
Reza Galih Kurniawan



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 - 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : REZA GALIH KURNIAWAN
NIM : 672013005 Email : rezagalihk@outlook.com
Fakultas : FTI Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
Judul tugas akhir : PERANCANGAN KRIPTOGRAFI BLOCK CIPHER
BERBASIS POLA LAPANGAN BALAP SEPEDA
(VELODROME)

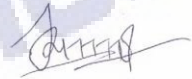
Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.
** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 18 September 2017


Reza Galih Kurniawan
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,


Magdalena A. Beke Pakarong, M.Kom
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

F-LIB-081

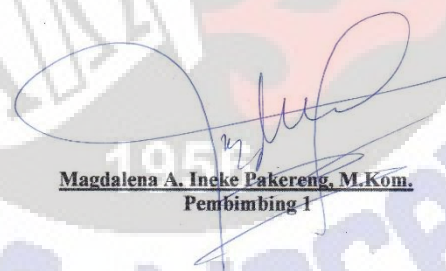
Lembar Persetujuan

**Perancangan Kriptografi *Block Cipher*
Berbasis Pola Lapangan Balap Sepeda (*Velodrome*)**

Artikel Ilmiah

Peneliti :
Reza Galih Kurniawan (672013005)

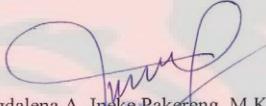
Telah disetujui untuk diuji:
Tanggal : 25 Juli 2017


Magdalena A. Ineke Pakereang, M.Kom.
Pembimbing 1

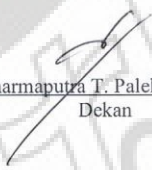
Lembar Pengesahan

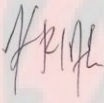
Judul Tugas Akhir : Perancangan Kriptografi *Block Cipher* Berbasis Pola Lapangan Balap Sepeda (*Velodrome*)
Nama Mahasiswa : Reza Galih Kurniawan
NIM : 672013005
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,


Magdalena A. Ineke Pakereng, M.Kom.
Pembimbing 1


Mengesahkan,


Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.
Dekan


Dr. Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus tanggal: 30 Agustus 2017

Reviewer :


Prof. Ir. Danny Manongga, M.Sc., Ph.D.