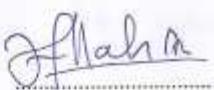
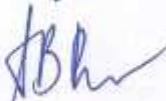


HALAMAN PENGESAHAN

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prasetyo Wibowo Yunanto, M.Eng (Dosen Pembimbing)	

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Hamidillah Ajie, MT (Ketua Sidang)	
Widodo, M.Kom (Dosen Penguji)	
Bambang Prasetya Adhi, M.Kom (Dosen Ahli)	

Tanggal Lulus: 26 Juli 2016

HALAMAN PERNYATAAN

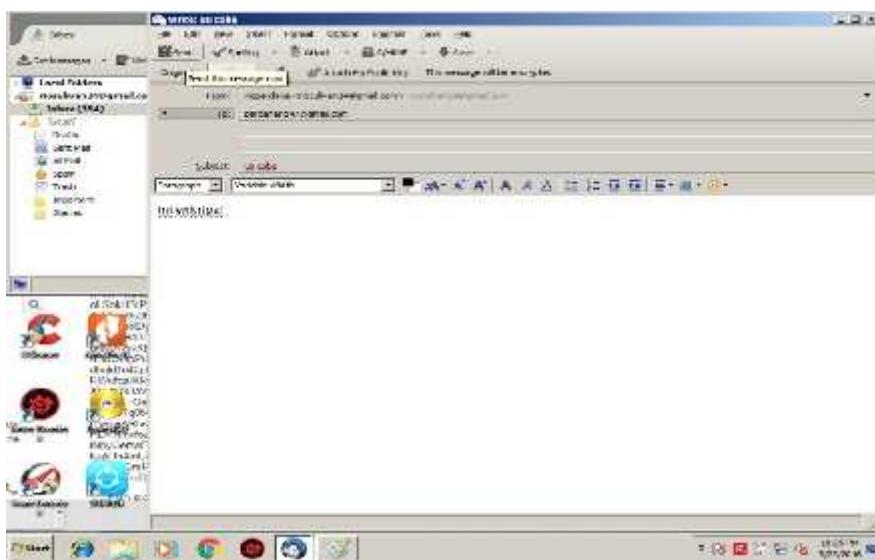
Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Makalah komprehensif ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.
2. Makalah komprehensif ini adalah murni gagasan dan rumusan saya sendiri dengan pengarahan dosen pembimbing.
3. Dalam makalah ini yang telah ditulis tidak akan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas tercantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

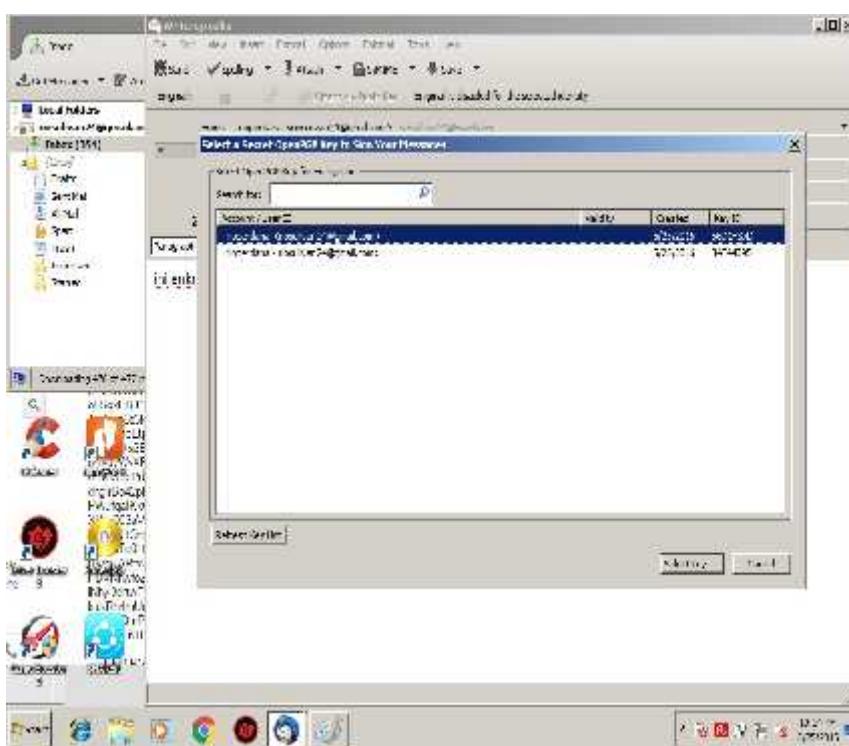
Jakarta, 02 Agustus 2016



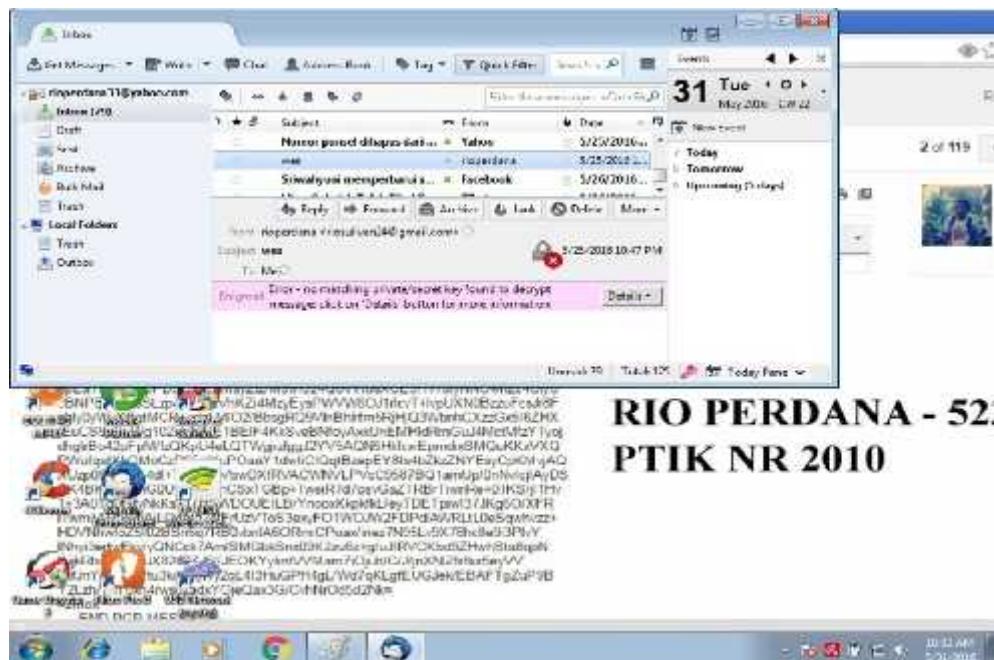
5235107366



Mengaktifkan enkripsi di Thunderbird



Pemilihan Private Key



Pesan yang telah di enkripsi

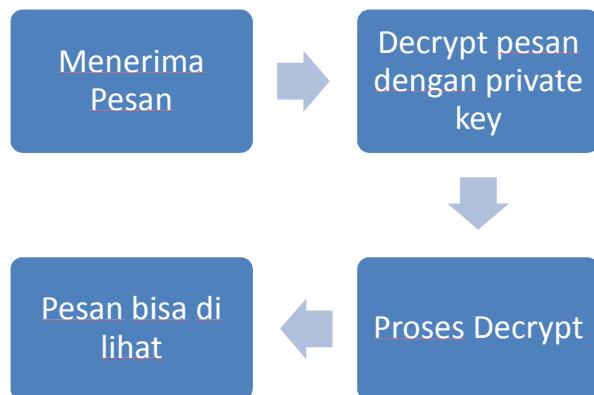
**RIO PERDANA - 52:
PTIK NR 2010**

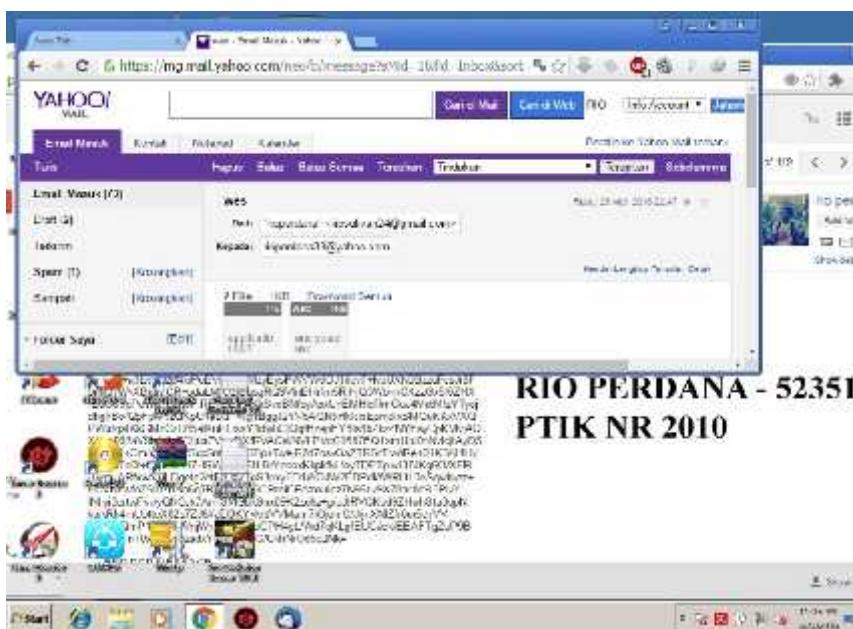
Diagram Proses Enkripsi dan Dekripsi Email

Pengirim

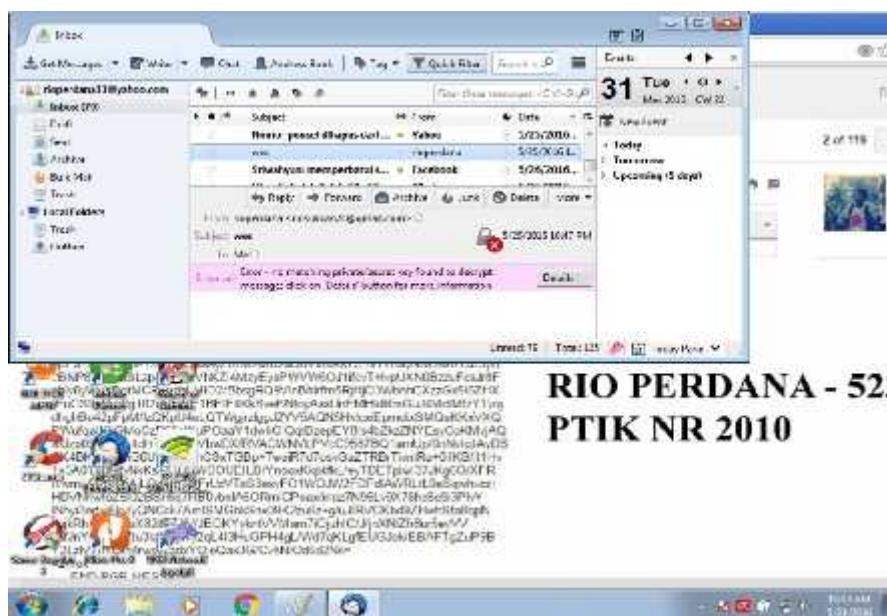


Penerima

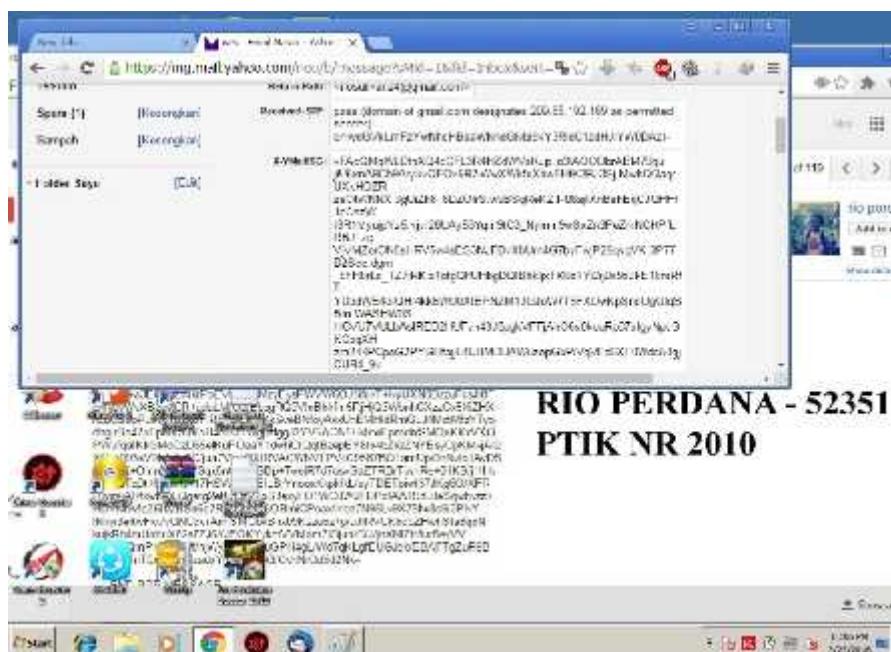




Pesan di buka dengan browser biasa



Pesan yang di buka melalui Thunderbird Tanpa Menginstall GNUPG



Header Pesan yang di enkripsi



Memasukan private key



Pesan telah di dekripsi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



*Building
Future
Leaders*

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	00	21 Juli 2011	59 dari 1

**LEMBAR PERNYATAAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA
SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Setelah mempertimbangkan hasil penilaian kelayakan judul dari seluruh dosen penilai,
dengan ini kami menyatakan bahwa judul/tema skripsi/komprehensif

Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird

yang diajukan oleh mahasiswa:

Nama	:	Rio Perdana
No.Registrasi	:	5235107366
Progam Studi	:	Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
Jurusan	:	Teknik Elektro

dinyatakan layak dan disetujui untuk *

- a. dilanjutkan ke seminar proposal
- b. dilanjutkan ke seminar proposal, dengan catatan
Mahasiswa yang bersangkutan wajib memperbaiki proposal sesuai saran dari
dosen penilai sesuai arahan dosen pembimbing yang telah ditentukan.
- c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Mengetahui KBI
Pendidikan TIK

Widodo, M.Kom
NIP. 197203252005011002

Jakarta, 22 Februari 2016
Koordinator Penyelesaian Studi
Program Studi TIK

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd
NIP. 195807061983032002

* Lingkari salah satu



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



Certificate ID11/01792

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	01	21 Juli 2011	59 dari 1

SURAT TUGAS

No. 059/Skripsi/Elektra/ST/104/2016

Berdasarkan Surat Pernyataan Kelayakan Judul/Tema Skripsi/Komprehensif, dengan ini Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer menugaskan kepada Bapak/Ibu dosen berikut:

No	Nama Dosen	NIP	Pembimbing
1.	Prasetyo Wibowo Yunanto, ST., M.Eng	197906212005011002	Pembimbing I

Untuk membimbing skripsi/komprehensif/karya inovatif mahasiswa :

Nama : Rio Perdana
 No. Registrasi : 5235107366
 Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
 Judul/Tema : Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird
 Lama bimbingan : 8 bulan
 Terhitung mulai bulan Maret 2016 s/d Oktober 2016

Apabila pada tanggal yang telah ditentukan mahasiswa yang dibimbing belum selesai, maka Bapak/Ibu harus melaporkan kepada Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan.

Demikian surat tugas ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama dari Bapak/Ibu kami ucapan terima kasih.

Jakarta, 22 Februari 2016
Kaprodi. S1 Pendidikan TIK

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd
NIP. 195807061983032002

Tembusan:

- 1. Kaprodi
- 2. KPSJ



KEMENTERIAN, RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



Certificate ID1101792

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	59 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Rio Perdana
 Nomor Registrasi : 5235107366
 Prodi/Jurusan : S1 Pend. Teknik Informatika Dan Komputer / Teknik Elektro
 Judul : Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird
 Dosen Pembimbing : 1. Prasetyo Wibowo Yunanto, ST., M.Eng

Tanggal Pertemuan Pertama * : Paraf KPSJ * :

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.

Mengetahui,
 Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd
 NIP. 195807061983032002

* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing