



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**NOMOR : K/UBL/FTI/000/034/09/16**

**TENTANG :**  
**PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI - UNIVERSITAS BUDI LUHUR**  
**SEMESTER GASAL 2016/2017**

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

- Menimbang : 1) Bahwa untuk meningkatkan kualitas bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur Jenjang Studi Strata Satu (S-1) dan Diploma Tiga (D-3) dalam menyusun tugas akhir, perlu adanya penguji yang sesuai dengan materi tugas akhir mahasiswa.
- 2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mengangkat dosen-dosen yang tepat untuk menguji mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam sidang tugas akhir.
- Mengingat : 1) Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- 2) Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
- 3) Peraturan Pemerintah No. 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
- 4) Peraturan pemerintah Republik Indonesia No. 66 Tahun 2010 tentang perubahan atas peraturan pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan;
- 5) Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- 6) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
- 7) Keputusan Menteri Pendidikan No. 184/U/2001 tentang Pedoman Pengawasan – Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi;
- 8) Akta Yayasan Pendidikan Budi Luhur;
- 9) Statuta Universitas Budi Luhur

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :  
PERTAMA : Menunjuk Dosen Penguji Tugas Akhir Mahasiswa Jenjang Strata Satu (S-1) dan Diploma Tiga (D-3) Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur Semester Gasal Tahun Akademik 2016/2017;
- KEDUA : Menunjuk dan mengangkat Pejabat dan Dosen Universitas Budi Luhur, yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai anggota yang dimaksud dalam diktum pertama;
- KETIGA : Tugas pokok dosen penguji tugas akhir adalah menguji dan memberikan penilaian kepada mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam ujian sidang tugas akhir;
- KEEMPAT : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Penguji tugas akhir bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi;
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, sampai dengan akhir Semester Gasal Tahun Akademik 2016/2017 dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 07 September 2016

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Budi Luhur



*[Signature]*  
Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc *ml*





**LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**NOMOR : K/UBL/FTI/000/034/09/16**

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR  
SEMESTER GASAL 2016/2017**

**DOSEN PENGUJI TEKNIK INFORMATIKA (TI) JENJANG STRATA 1**

NO	NIP DOSEN	NAMA PEMBIMBING
1.	050023	Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I
2.	070024	Dewi Kusumaningsih, M.Kom
3.	960008	Dr. M Syafrullah, M.Kom, M.Sc
4.	060015	Ferdiansyah, M.T.I
5.	930011	Hari Soetanto, S.Kom, M.Sc
6.	030557	Imelda, M.Kom
7.	080062	Indra, S.Kom, M.T.I
8.	910008	Ir. Siswanto, M.M
9.	060014	Joko Christian Chandra, M.Kom
10.	920024	Mardi Hardjianto, M.Kom
11.	100059	Mufti, M.Kom
12.	040060	Muhammad Ainur Rony, S.Kom., M.T.I
13.	020018	Noni Juliasari, M.Kom
14.	010015	Painem, M.Kom
15.	040024	Pipin Farida Ariyani, S.Kom, M.T.I.
16.	030001	Purwanto, S.Si, M.Kom
17.	030550	Rizky Tahara Shita, M.Kom
18.	040043	Safitri Juanita, S.Kom, M.T.I.
19.	010021	Safrina Amini, S.Kom., M.T.I
20.	980018	Sri Mulyati, M.Kom
21.	960019	Subandi, M.Kom
22.	020019	Titin Fatimah, M.Kom
23.	960010	Utomo Budiyanto, M.Kom, M.Sc
24.	070023	Wahyu Pramusinto, M.Kom
25.	080057	Windarto, M.Kom

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 07 September 2016

=====

Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Budi Luhur



*[Signature]*  
Goenawan Brotosaputro, S.Kom, M.Sc

**Sertifikasi Tugas Akhir****LAPORAN MENGUJI TUGAS AKHIR**

**Semester** : Gasal  
**Tahun Ajaran** : 20162017  
**NIP / Nama Dosen** : 010015 / Painem

No.	NIM	Nama	Judul	Pembimbing	Grade	Status Dosen
1	1211504178	Achmad Hanapi	IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RC4 DAN STEGANOGRAFI EOF UNTUK MENGAMANKAN FILE PADA MEDIA VIDEO BERBASIS JAVA DESKTOP DI MAN 1 JAKARTA BARAT	WAHYU PRAMUSINTO	B+	Ketua Penguji
2	1211530264	Adam Kalabadzi	APLIKASI KRIPTOGRAFI DENGAN ALGORITMA RC4 DAN RSA BERBASIS WEB PADA PT. PACKET SYSTEMS INDONESIA	SISWANTO	A-	Ketua Penguji
3	1111502827	Agung Setia Pambudi	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI ALGORITMA RIVERST SHAMIR ADLEMAN DAN STEGANOGRAFI METODE END OF FILE DENGAN MEDIA VIDEO 3GP BERBASIS JAVA DEKSTOP PADA KEMENTRIAN AGRARIA DAN TATA RUANG ATAU BADAN PERTANAHAN NASIONAL	IMELDA	B-	Ketua Penguji
			IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI DENGAN METODE			

4	1011504634	Aryo Nurwanto Wicaksono	ANUBIS BLOCK CIPHER (ANUBIS), CORRECTED BLOCK TINY ENCRYPTION ALGORITHM (XXTEA) DAN BASE 64 BERBASIS WEB UNTUK PENGAMANAN DATA PADA PT. NAIRA ABADI SEJAHTERA	MARDI HARDJIANTO	A-	Anggota
5	1211510472	Cecillia Juni Antika	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI PADA APLIKASI CHATTING MENGGUNAKAN ALGORITMA RSA (RIVEST-SHAMIR-ADLEMAN) DAN ELGAMAL BERBASIS WEB DI PT. GEMILANG BINA UTAMA	PURWANTO	A-	Ketua Penguji
6	1011530142	Chandra Sulistyio	APLIKASI MONITORING DAN KONTROL PENGAMANAN PINTU DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3, RPID DAN MOTOR SERVO PADA PT. GRATIA PRIMA INDONESIA	SISWANTO	F	Ketua Penguji
7	1011511589	Chevy Sutansyah. S	APLIKASI MONITORING ALARM KEBAKARAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER DENGAN SISTEM PENDETEKSI SUHU DAN ASAP PADA SUKU DINAS PENANGGULANGAN KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN KOTA ADMINISTRASI JAKARTA SELATAN	M. SYAFRULLAH	B	Ketua Penguji
8	1211501208	Daniel Leonardo Salim	IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI METODE END OF FILE (EOF) DAN KOMPRESI HUFFMAN MENGGUNAKAN FILE VIDEO BERBASIS JAVA DESKTOP PADA PT. MITRA TEKNIK	HARI SOETANTO	B+	Anggota

9	1011504428	Dheni Aditya Saputra	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI	SUBANDI	F	Anggota
10	1311500779	Dudi Tamarahadi	APLIKASI PENJADWALAN MATA PELAJARAN BERBASIS DESKTOP DENGAN METODE ALGORITMA GENETIKA PADA SMP NEGERI 11 TANGERANG	NONI JULIASARI	F	Anggota
11	1211510720	Geri Grehasen	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI PADA APLIKASI TEST MASUK KARYAWAN BARU PT. DALINY CIPTA KARYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA AES-128 DAN RC4	SRI MULYATI	B+	Anggota
12	1211503543	Habil Taqwilloh	IMPLEMENTASI ALGORITMA ENKRIPSI AES, TWOFISH, DAN ALGORITMA KOMPRESI HUFFMAN PADA APLIKASI KEAMANAN DOKUMEN BERBASIS WEB DI LEMBAGA PRACTICAL EDUCATIONAL CENTER (PEC)	WINDARTO	B-	Anggota
13	1211520083	Iwan Adi Nugraha	SISTEM MONITORING KEBAKARAN RUANG KERJA DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3, SENSOR ASAP MQ-2, SENSOR SUHU DHT-11 DAN NOTIFIKASI SMS PADA PT PRIMA CABLE INDO	FERDIANSYAH	B+	Anggota
14	1211511157	Kurnia Putri Kristanti	SISTEM KEAMANAN LOGIN MENGGUNAKAN ONE TIME PASSWORD DENGAN METODE PEMBANGKIT PASSWORD MENGGUNAKAN ALGORITMA GOSUDARSTEVENNY STANDARD (GOST) BERBASIS SMS DAN	M. SYAFRULLAH	B+	Ketua Penguji

			EMAIL STUDI KASUS SISTEM UJIAN ONLINE SMKN 6 JAKARTA			
15	1011500780	Lukas	IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RC4 DAN 3DES PADA APLIKASI KEAMANAN EMAIL BERBASIS WEB DI PT AUTOTAMA ANEKA	WINDARTO	B	Ketua Penguji
16	1211510456	Medyanto Rose Sandy	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI OTOMATISASI PEMELIHARAAN TANAMAN HIAS BERBASIS INTERNET OF THINGS MEMANFAATKAN CLOUD SERVICE PADA PT. INOV PERDANA TEKNOLOGI	RIZKY TAHARA SHITA	A	Anggota
17	1211502495	Moch. Alfian Ichsan	IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RSA (RIVEST SHAMIR ADLEMAN), KOMPRESI DATA HUFFMAN, DAN STEGANOGRAFI EOF (END OF FILE) PADA MEDIA VIDEO UNTUK KEAMANAN DATA DI PT SELARAS CITANUSA WISATA	WINDARTO	B+	Anggota
18	1311501918	Moch. Arfan Rifai	IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA MENGUNAKAN METODE ROULETTE WHEEL SELECTION (RWS), ONE-POINT CROSSOVER, DAN RANDOM MUTATION UNTUK OPTIMASI PEMILIHAN KOMPONEN PERAKITAN KOMPUTER BERBASIS JAVA DESKTOP PADA TOKO TISA COMPUTER	ACHMAD SOLICHIN	A	Ketua Penguji

19	1211504251	Muhammad Juanda	APLIKASI KRIPTOGRAFI DOKUMEN BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA BLOWFISH DAN KOMPRESI SHANNON FANO PADA KANTOR NOTARIS MUNYATI SULLAM, SH, MA	UTOMO BUDIYANTO	B-	Ketua Penguji
20	1111520373	Ovindo Prastyo Utomo	APLIKASI MONITORING JARINGAN DAN KONTROL PERANGKAT VOICE OVER IP, SWITCH, DAN ROUTER CISCO BERBASIS DESKTOP DENGAN NOTIFIKASI EMAIL PADA PT ALIANSI SAKTI	FERDIANSYAH	A	Ketua Penguji
21	1511510834	Rahmat Hidayat	APLIKASI PENGENDALIAN DAN MONITORING PERALATAN LISTRIK MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DAN ETHERNET SHIELD BERBASIS DESKTOP PADA BINUS SCHOOL SERPONG	M. SYAFRULLAH	A	Ketua Penguji
22	1511520221	Rahmat Susanto	APLIKASI PENGAMANAN DATA MENGGUNAKAN METODE KRIPTOGRAFI BASE64, BLOWFISH DAN METODE KOMPRESI LZW PADA PT. SINAR LAUT MANDIRI.	FERDIANSYAH	B+	Ketua Penguji
23	1211510746	Samuel Erwardi	IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI DENGAN ALGORITMA RSA DAN ELGAMAL PADA APLIKASI CHATTING BERBASIS ANDROID	SRI MULYATI	A-	Anggota
24	1211530231	Singgih Hadi Saputra	IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI BLOWFISH, DATA ENCRYPTION STANDARD DAN BASE64 DALAM	SISWANTO	B+	Ketua Penguji

			MENGAMANKAN DATA BERBASIS WEB PADA PT. LUMINTECH SOLUSINDO			
25	1011520374	Siti Richanuljanah	APLIKASI Pencarian dan Penyimpanan Log Gangguan SLA Pelanggan Corporate Dengan Algoritma Knuth Morris Pratt di PT Indosat Mega Media(IM2)	FERDIANSYAH	B+	Anggota
26	1211502859	Stefanus Diaz Adhi Karsa	APLIKASI KEAMANAN DOKUMEN DENGAN MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI METODE BLOWFISH DENGAN ALGORITMA KOMPRESI DEFLATE DAN TEKNIK STEGANOGRAFI LEAST SIGNIFICANT BIT(LSB) PADA PT INOVASI SUKSES SENTOSA BERBASIS JAVA DESKTOP	DEWI KUSUMANINGSIH	B	Anggota
27	1211511223	Yoni Supriyono	RANCANGAN SISTEM PERINGATAN DAN PENDETEKSI KEBAKARAN DI GEDUNG WISMA BCA PONDOK INDAH MELALUI NOTIFIKASI SMS DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO DUE, SENSOR API MCU ARM, SENSOR ASAP MO-7 DAN SENSOR SUHU DS18B20	PIPIN FARIDA ARIYANI	B	Anggota
28	1211530140	Yosia Kristian	SISTEM PAKAR UNTUK MENGIDENTIFIKASI PENYAKIT INFEKSI DAN PENYERTA YANG MENUJU GIZI DENGAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS CLIENT-SERVER	SISWANTO	B+	Ketua Penguji



29	1211502321	Yossy Kurnia Saputra	APLIKASI OPTIMASI BIAAYA PAKET DESTINASI WISATA PULAU PADA BAHARI TOUR AGENTS MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA DENGAN METODE SELEKSI RANKING BERBASIS DESKTOP	TITIN FATIMAH	B+	Anggota
30	1111502702	Yuman Darmansyah	IMPLEMENTASI KEAMANAN DOKUMEN BERBASIS WEB DENGAN ALGORITMA WAKE (WORD AUTOKEY ENCRYPTION) DAN BASE64 PADA MADANIA SECONDARY SCHOOL	PIPIN FARIDA ARIYANI	B-	Anggota
31	1311501165	Zakaria Andy Saputro	IMPLEMENTASI DATA MINING SEBAGAI SISTEM PENENTUAN JURUSAN SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS MENGGUNAKAN ALGORITMA KLASIFIKASI K-NEAREST NEIGHBOR DENGAN METODE PENGUKURAN JARAK EUCLIDEAN DISTANCE BERBASIS JAVA DESKTOP (STUDI KASUS : SMA NEGERI 4 KOTA TANGERANG SELATAN)	MUHAMMAD AINUR RONY	A	Anggota

Ket:

F = Syarat Tidak Terpenuhi

X = Tidak Hadir

*Tanggal cetak: 15/02/2017 07:01:14*



## **BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR**

S/UBL/FTI/0104/XII/16

Pada hari ini, Jumat tanggal 23 Desember 2016 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut :

Judul : IMPLEMENTASI KEAMANAN FILE DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA KRIPTOGRAFI RC4(RIVEST CODE 4) DAN STEGANOGRAFI EOF(END OF FILE) PADA PENYISIPAN MEDIA VIDEO DIGITAL BERBASIS JAVA DESKTOP PADA SEKOLAH MAN 1 JAKARTA BARAT

N a m a : Achmad Hanapi  
N I M : 1211504178  
Dosen Pembimbing : Wahyu Pramusinto, M.Kom

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan :

**L U L U S**

dengan nilai angka :

**76**


huruf :

**B+**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya tanggal 06 Januari 2017.

### **Panitia Penguji :**

1. Ketua

  
(Painem, M. Kom)

2. Anggota

  
(Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I)

3. Moderator :

  
(Dewi Kusumaningsih, M.Kom)

Nilai huruf : A: 85-100 A-: 80-84,99 B+: 75-79,99 B: 70-74,99 B-: 65-69,99  
C: 60-64,99 D: 45-59,99 E: 0-44,99



## BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0048/XII/16

Pada hari ini, Kamis tanggal 22 Desember 2016 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut :

Judul : APLIKASI KRIPTOGRAFI DENGAN ALGORITMA RC4 DAN RSA BERBASIS WEB PADA PT. PACKET SYSTEMS INDONESIA

Nama : Adam Kalabadzi

NIM : 1211530264

Dosen Pembimbing : Ir. Siswanto, M.M

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan :

**LULUS**

dengan nilai angka :

80

huruf :

A-

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya tanggal 05 Januari 2017.

### Panitia Penguji :

1. Ketua

(Painem M.Kom)

2. Anggota

(Dewi Kusumaningsih, M.Kom)

3. Moderator :

(Ir. Siswanto, M.M)

Nilai huruf : A: 85-100 A-: 80-84,99 B+: 75-79,99 B: 70-74,99 B-: 65-69,99  
C: 60-64,99 D: 45-59,99 E: 0-44,99





## **BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR**

S/UBL/FTI/0295/II/17

Pada hari ini, Selasa tanggal 03 Januari 2017 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut :

Judul : IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI ALGORITMA RIVERST SHAMIR ADLEMAN DAN STEGANOGRAFI METODE END OF FILE DENGAN MEDIA VIDEO 3GP BERBASIS JAVA DEKSTOP PADA KEMENTRIAN AGRARIA DAN TATA RUANG ATAU BADAN PERTANAHAN NASIONAL

Nama : Agung Setia Pambudi

NIM : 1111502827

Dosen Pembimbing : Imelda, M.Kom

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan :

**LULUS**

dengan nilai angka :

**67**

huruf :

**B-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya tanggal 17 Januari 2017.

### Panitia Penguji :

1. Ketua

(Painem, M.Kom)

2. Anggota

(Safitri Juanita, S.Kom., M.T.I.)

3. Moderator :

(Imelda, M.Kom)

Nilai huruf : A: 85-100 A-: 80-84,99 B+: 75-79,99 B: 70-74,99 B-: 65-69,99  
C: 60-64,99 D: 45-59,99 E: 0-44,99





## BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0229/XII/16

Pada hari ini, Kamis tanggal 29 Desember 2016 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut :

Judul : IMPLEMENTASI KRIPTOGRAFI PADA APLIKASI CHATTING MENGGUNAKAN ALGORITMA RSA (RIVEST-SHAMIR-ADLEMAN) DAN ELGAMAL BERBASIS WEB DI PT. GEMILANG BINA UTAMA

Nama : Cecillia Juni Antika  
NIM : 1211510472  
Dosen Pembimbing : Purwanto, S.Si, M.Kom

Berdasarkan penilaian pada Penyajian, Penulisan, Program dan Penguasaan Materi, Maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan :

**LULUS**

dengan nilai angka :

**80**

huruf :

**A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya tanggal 12 Januari 2017.

### Panitia Penguji :

1. Ketua

(Painem, M.Kom)

2. Anggota

(Mardi Hardjianto, M.Kom)

3. Moderator :

(Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I)

Nilai huruf : A: 85-100 A-: 80-84,99 B+: 75-79,99 B: 70-74,99 B-: 65-69,99  
C: 60-64,99 D: 45-59,99 E: 0-44,99