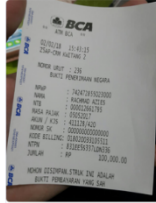


## **LAMPIRAN**



## Lampiran 2 Algoritma *AES Testing* Dekripsi Data

View a data ✕

<p><b>Biodata</b></p> <p>Nomor identitas: 1234567899 Nama Lengkap: aizen sosuke9 Instansi: Universitas Pembangunan Jaya Pekerjaan: Mahasiswa UPJ Program Studi: Manajemen Email: chachachannel81@gmail.com Nomor Telepon: 1234567899</p>		<p><b>Bukti Pembayaran</b></p> <p>Nama di Rekening: Chairul Ardiansyah Nama Bank Pentransfer: BNI Tanggal Transfer: 21-1-2021 Jumlah Transfer: Rp. 2000.000 Keterangan: PAJAK BREVET A&amp;B Submitted at March 04, 2022</p>
--	---	--

Lampiran 3 Algoritma AES Testing Edit Data

Edit a data
✕

Nomor identitas 1234567899	Nama di rekening Chairul Ardiansyah
Nama lengkap aizen sosuke9	Nama bank pentransfer (mis: BCA/BNI/Niaga) BNI
Instansi Universitas Pembangunan Jaya	Jumlah transfer Rp. 2000.000
Pekerjaan Mahasiswa UPI	Tanggal transfer 01 / 21 / 2021
Program studi Manajemen	Nama pelatihan/sertifikasi? PAJAK BREVET A&B
Nomor telepon 1234567899	
Email chachachannel81@gmail.com	

Close Update

Data has successfully been updated

OK

nama	instansi	pekerjaan
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	LhTle2cQpE3/VmmLPBRZENV+nDGSbDe...	Pp9uMhGar587dJvfQZPRtFHwkm0/ET Cix...
WL+jVz1UUEUq/F2iYpY8mdlhwHecmKn...	odAC1flnyazufH0DUlsp1+SjrAZXbzTUzh...	b37h5PtObJhYhe/yTK+M65g67Yz+kvnP...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	BYRGzIj8fGIQkzDplboww1hy3PH06tqU...	mfNzhVdcqz8VL0tFpzhsmYaAAw2sY3y...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	mbm9VV+eyFugk8e003pwg69cW/rGltpw...	JC4jR75kyHolQUTFquJA5P9sP8jrhaf4xq...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	/EmSeKKpy6rEa47kyElakoeVwbORiCspib...	4E/cv/BKrwI6MmATET59FXLtphtXP2H...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	t1kt4kOAUwbUTWGHIG5EK0BJzyRAxy85...	d9NB24QVUxwox8Rj221EO5a/QFz3PPF6...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	qJawyIf6ie28TnU68CN556GN/5yHrOMzh...	2CHeDAYUxUx6zRy0TQbfXcAZwN/dLd...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	k/oeStVm4DKx34psZ9tbg8JPQrV0Pe0JG...	rh63mW23i+/70ykvF2RFcbr8sgVeQz9s...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	dJcNl0GmwRvDiTbsssXa1o6cwyP2ID8...	D3wQ0ThKJGI6RpVTxakZq56f8ecsKy1+...
U5PmaqW5nGtImlFWV1p+ihW7VnQsuR...	vxPudB9OGHr2I4Yg8NCRjGvHBE7w0IKQ...	MPR8NRUGJ9v0RxfyDNSqH0ZEu4AKXp...
g8FLTngDtoSW2X5oHQIuW1gDU0jcf8I...	i+fY0WH+vSz0HjB2l2WTtNnFTD9h24Th...	ga230b13mhFOcX5tp7P10BEshGBF9BL...
g8FLTngDtoSW2X5oHQIuW1gDU0jcf8I...	LQ/Y7IEOrV/BmMudVI7LyV0xBCf4rqn8p...	NwShYda3l7PQktM0HzOk5BazGNqPUUNo...

Lampiran 4 Algoritma *AES Testing Cipher Key* Tidak Sesuai

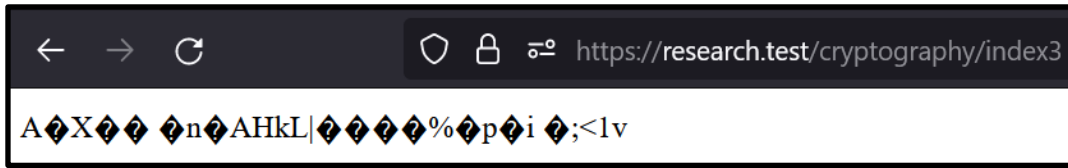
Decrypting: authentication failed.

SYSTEMPATH\Encryption\Handlers\OpenSSLHandler.php at line 98

```
91
92     $hmacLength = self::substr($this->digest, 3) / 8;
93     $hmacKey    = self::substr($data, 0, $hmacLength);
94     $data       = self::substr($data, $hmacLength);
95     $hmacCalc   = \hash_hmac($this->digest, $data, $secret, true);
96
97     if (! hash_equals($hmacKey, $hmacCalc)) {
98         throw EncryptionException::forAuthenticationFailed();
99     }
100
101     if ($ivSize = \openssl_cipher_iv_length($this->cipher)) {
102         $iv = self::substr($data, 0, $ivSize);
103         $data = self::substr($data, $ivSize);
104     } else {
105         $iv = null;
```

<

Lampiran 5 Algoritma *AES Testing Generate Random Ciphertext*




## Lampiran 6 Algoritma Base64 Testing Encode Ciphertext

View a data

### Biodata

Nomor identitas:  
NGJYr0Tld6P4oCbHTgHm7DOKX7v64MSERmDEEVQf4HisHnh4QO  
HKKnBWPmF60lz9cej+XXr0fyr6Fdxt8XQbsKnG5a0UtqpqKbxoMbg  
B0xpPgTwrM6KzxA

Nama Lengkap:  
U5PmaqW5nGtImFVV1p+ihW7VnQsuR4iB6ty08XnvaAJ/QHnWe  
W+JT0MMiKHFqB7F3CNCCLUgvgg  
/jWzZMPecGAFmArMVHTcgGPCsdSc6+RWSguF00uY56BmOPI  
Instansi:  
LhTile2cQpE3lVmmLPBRZENv+nDGsbDektUIZ2siTC196mO+RVwl  
W6cuMa1WrscUjJN  
/p5hD3QzCxii0Fe3007S9KdrZEWrOUbBm1u9yvPH3zTq  
/1HKqZLItyC3u2oxL5KfjEl9/Nbpcmj  
Pekerjaan:  
Pp9uMhGar587dJvFQZPRtFHwkm0/ETCixpOCn9XCcPuNYh  
/UYQp9GTjAyKh+a61P4OtssSWG0qC4eEgHCq3rTjKBvFRb05kxI9  
dpjyolt3X9WkolwWBk5nfqLU  
Program Studi:  
UNmb7RzSHyKgcXGcd1noqmYYxDOh87VhIh+hTLxhGOSjcNj8Hyl  
QAezd5cYlepQ+S8Bfz7B7ByRj9HFzmqCnmG9zdoNBS3R/A3wTR+  
Est9hYkXonYrSkY=  
Email: chachachannel81@gmail.com  
Nomor Telepon:  
vetnV+BgjCfk0T5NduipwiMgbB3a6IQ/Y6bBJEis9JhVHGtzWnORAF  
FLOXrBtjKpvXvn3NDhugB1do2ItOJ5Vvmj6E+hDuVz22xCzSXM  
/Noqvr8u633a/CV




Bukti Pembayaran

Nama di Rekening:  
Fd6QhC10xwax6dVhvXnWO+g/OLffx  
//8HAKLi+InZiqgFTtVDG2OmmmgUNRfz  
MwyY59IU  
/ru6H7+GMqcl05vdWqkyb+7k9OHL  
/1tqB03/ISGks8L2wGnBrkOjptveGQtzW=  
Nama Bank Pentransfer:  
zzwO1snsdiLFZqW+vgKzfAcjimpzgHwUxd  
eATkLrNly4YVuRi8RBZXKRENAsDAq4K3  
gQtZTts2sXj7uv4u+10RQvToY97gCpQgD  
XMIgY7+dTWbbo=  
Tanggal Transfer:  
kfoWpduclug68VcfWgJN9yoQdxPqjKOT32  
+jxsASED+wGehypk7ibVtVvbNGV7BZ/+  
W3PYS7  
/5Wvvyvy4HGDUjAdiLkaUI88ko4kNi0pzh  
6K1g0jQjmG0BWH  
Jumlah Transfer:  
3SfSnuSDbB69croRi53nDbAMu8cRV6DA  
3rZ37go0tv9WQGRakZUe8gRWQZsGrkM  
kFQ8VZOSrGgE4vEvpRWVXkmuY4VrDKf  
86Loui5HcfzUT+VqUoKxrHXyY46oc=  
Keterangan: PAJAK BREVET A&B

Submitted at March 04, 2022

## Lampiran 7 Algoritma *Base64* Testing Decode Data

View a data ✕

<p><b>Biodata</b></p> <p>Nomor identitas: 20170000000 Nama Lengkap: Denis Berkah Yudanto Instansi: Universitas Pembangunan Jaya Pekerjaan: Mahasiswa UPJ Program Studi: Manajemen Email: chachachanel81@gmail.com Nomor Telepon: 08000000000</p>		<p><b>Bukti Pembayaran</b></p> <p>Nama di Rekening: Denis Yudanto Nama Bank Pentransfer: BNI Tanggal Transfer: 21-1-2021 Jumlah Transfer: Rp. 2.000.000 Keterangan: PAJAK BREVET A&amp;B</p> <p>Submitted at March 25, 2022</p>
--	---	---



Lampiran 8 Algoritma *Base64* Testing Edit Data

Edit a data ✕

Nomor identitas 20170000000	Nama di rekening Denis Yudanto
Nama lengkap Denis Berkah Yudanto	Nama bank pentransfer (mis: BCA/BNI/Niaga) BNI
Instansi Universitas Pembangunan Jaya	Jumlah transfer Rp. 2.000.000
Pekerjaan Mahasiswa UPJ	Tanggal transfer 01/21/2021
Program studi Manajemen	Nama pelatihan/sertifikasi? PAJAK BREVET A&B
Nomor telepon 08000000000	
Email chachachanel81@gmail.com	













Close
Update

Data has successfully been updated

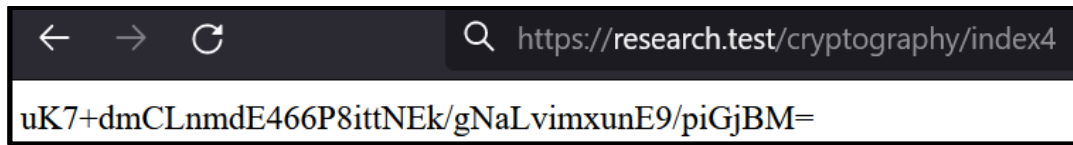
OK

nama	instansi	pekerjaan
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... RjMT45VeQloezfZ9qgsQkuaVp20obE46Jq...	LhTie2cQpE3/VmmLPBRZENV+nDGsbDe...	Pp9uMhGar587dJvfQZPRtFHwkm0/ETCix...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... BYRGzIj8fVGIQkziDplboww1hy3PH06tqU...	X8BKBcWKIFblyTLTNKeLAGIuRoM+7Igp...	KKQndcPngqUL3C6jd/x2PsqJxKkHjW8yb...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... mbm9VV+eyFugk8e003pwg69cW/rGltpw...		mfnzhVdciz8VL0tFpzhsmYaAAw2sY3y...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... /EmSeKKpy6rlEa47kyElakoeVwbORiCspib...		JC4jR75kyHolQUtTFquJA5P9sP8jrhaF4xq...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... t1kt4kOAUwbUTWGHIG5EK0BJzyRAXy85...		4E/cV/BKrwI6MmATET59FXLtpHUtXP2H...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... qJawyIf6ie28TnUi68CN556GN/5yHrOMzh...		d9NB24QVUXwox8Rj221EOSa/QFz3PFP6...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... k/oeSItVm4DKx34psZ9tbg8JPQrV0Pe0JG...		2ChEEDAYUxUx6zRy0TQbfXcAZwN/dLd...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... dJcniOgmwRvDITbsssSXa1o6cwyP2IDl8...		rh63mW23i+/70ykvF2RFcbr8sgVeQz9s...
U5PmaqW5nGtImfVW1p+ihW7VnQsuR... vxPUdB9OGHr2I4Yg8NCRjGvHBE7w0KQ...		D3wQ0ThKJGI6RpVTxakZq56f8ecsKy1+...
g8FLTINGDtoSW2X5oHQIuW1gDU0jcf8Ir... i+fy0WH+vSz0HjB2I2WTtNNFTD9h24Th...		MPR8NRUGJ9v0RxfvyDNSqH0ZEu4AKXp...
g8FLTINGDtoSW2X5oHQIuW1gDU0jcf8Ir... LQ/Y7IEOrV/BmMudVl7LyV0xBcf4rqn8p...		ga230bl13mhFocX5tp7P10BEsiHGBF9BLz...
		NwShYda3I7PQkM0HzOk5BazGNqPUUNo...

Lampiran 9 Algoritma *Base64 Testing Decode dan Decrypt Data*

#	Nomor Identitas	Nama	Instansi	Pekerjaan	Program Studi	Nomor Telepon	Email	Struk	Keterangan	Action
1	1234567899	aizen sosuke9	Universitas Pembangunan Jaya	Mahasiswa UPJ	Manajemen	1234567899	chachachannel81@gmail.com		PAJAK BREVET A&B	  
2	20170000000	Denis Berkah Yudanto	Universitas Pembangunan Jaya	Mahasiswa UPJ	Manajemen	08000000000	chachachannel81@gmail.com		PAJAK BREVET A&B	  
3	1234567899	aizen sosuke9	Universitas Pembangunan Jaya	Mahasiswa UPJ	Manajemen	1234567899	chachachannel81@gmail.com		PAJAK BREVET A&B	  

Lampiran 10 Algoritma *Base64 Testing Generate Random Token Base64*



## Pendaftaran Pelatihan Persiapan atau Ujian Sertifikasi Lainnya

Nomor identitas Anda?

SELECT ItemName, ItemDescription FROM Items WHERE ItemNumber = 9! 

The id\_number2 field may contain only alphanumeric characters, spaces, and ~ ! # \$ % & \* - \_ + = | : . characters.

Nama lengkap Anda?

SELECT ItemName, ItemDescription FROM Items WHERE ItemNumber = 9! 

This field may contain only alphanumeric characters, spaces, and ~ ! # \$ % & \* - \_ + = | : . characters

Nama instansi?

SELECT ItemName, ItemDescription FROM Items WHERE ItemNumber = 9! 

This field may contain only alphanumeric characters, spaces, and ~ ! # \$ % & \* - \_ + = | : . characters

Pekerjaan Anda?

SELECT ItemName, ItemDescription FROM Items WHERE ItemNumber = 9! 

This field may contain only alphanumeric characters, spaces, and ~ ! # \$ % & \* - \_ + = | : . characters

Program studi Anda?

SELECT ItemName, ItemDescription FROM Items WHERE ItemNumber = 9! 

This field may contain only alphanumeric characters, spaces, and ~ ! # \$ % & \* - \_ + = | : .

## Lampiran 12 *Validation Testing Mengkosongkan Field*

**Pendaftaran Pelatihan Persiapan atau Ujian Sertifikasi Lainnya** ✕

Nomor identitas Anda? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Nama lengkap Anda? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*


Nama instansi? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Pekerjaan Anda? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Program studi Anda? Ⓢ  
*At least 7 characters*

Nomor telepon Anda? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Email Anda? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*



Struk Pembayaran Anda Browse  
*Insert the receipt payment*

Nama pentransfer di rekening? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Transfer melalui bank? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Tanggal transfer  
mm / dd / yyyy Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Nominal transfer? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Nama pelatihan/sertifikasi? Ⓢ  
*Don't forget to fill this*

Lampiran 13 *Validation Testing Mengisi Alphabet pada Field Number*

**Pendaftaran Pelatihan Persiapan atau Ujian Sertifikasi Lainnya** ✕

Nomor identitas Anda?  
wqdwqwdwq ⓘ  
This field must contain only numbers

Nama lengkap Anda? ⓘ  
Don't forget to fill this

Nama instansi? ⓘ  
Don't forget to fill this

Pekerjaan Anda? ⓘ  
Don't forget to fill this

Program studi Anda? ⓘ  
At least 7 characters

Nomor telepon Anda?  
dqwdqwdqdwq ⓘ  
This field must contain only numbers

Struk Pembayaran Anda Browse  
Insert the receipt payment



Nama pentransfer di rekening? ⓘ  
Don't forget to fill this

Transfer melalui bank? ⓘ  
Don't forget to fill this

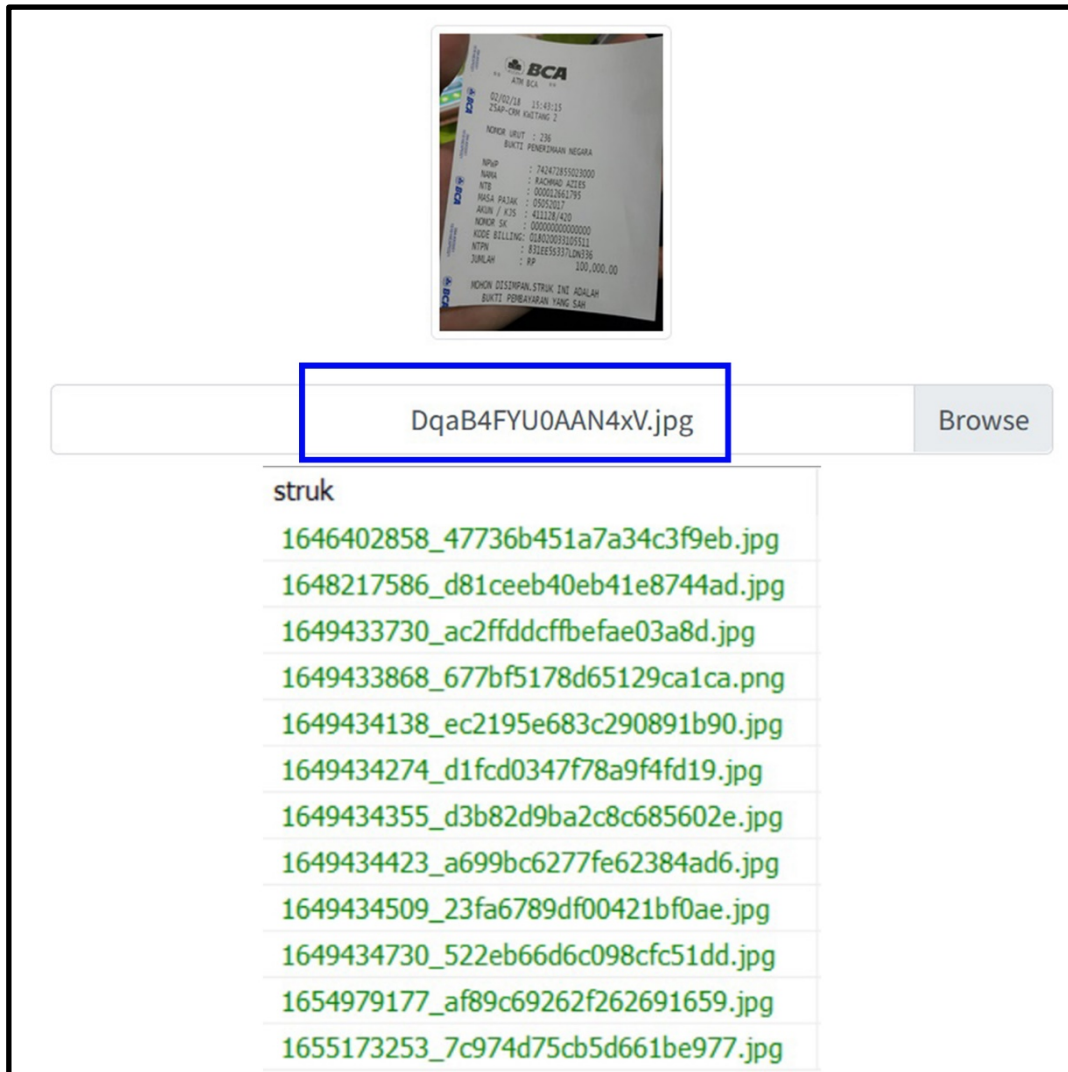
Tanggal transfer  
mm / dd / yyyy ⓘ  
Don't forget to fill this

Nominal transfer?  
qwdwqdw ⓘ  
This field must contain only numbers

Lampiran 14 *Validation Testing Upload Excel File*

	
<input type="text" value="PESERTA Pelatihan Pajak Brevet AB FINAL.xlsx"/> <input type="button" value="Browse"/>	<input type="text" value="PESERTA Pelatihan Pajak Brevet AB FINAL.xlsx"/> <input type="button" value="Browse"/>
<p>Insert the receipt payment</p>	<p>Must jpg/jpeg/png</p>
<input type="text" value="Nama pentransfer di rekening?"/> <input type="button" value="⊗"/>	
<p>Don't forget to fill this</p>	
<input type="text" value="Transfer melalui bank?"/> <input type="button" value="⊗"/>	
<p>Don't forget to fill this</p>	
<input type="text" value="Tanggal transfer&lt;br/&gt;mm / dd / yyyy"/> <input type="button" value="⊗"/>	
<p>Don't forget to fill this</p>	
<input type="text" value="Nominal transfer?&lt;br/&gt;qwdwqdw"/> <input type="button" value="⊗"/>	
<p>This field must contain only numbers</p>	
<input type="text" value="Nama pelatihan/sertifikasi?"/> <input type="button" value="⊗"/>	
<p>Don't forget to fill this</p>	
<input type="button" value="Submit"/>	

Lampiran 15 *Validation Testing Rename File Using Random Name*



BCA  
ATM BCA  
02/02/18 11:43:15  
ZSAP-OM KOTABANGSA 2  
NOHR URUT : 236  
BUKTI PEMBAYARAN NEGARA  
NIP : 74247285020000  
NAMA : RAHMAD ACES  
KTP : 00002064795  
MASA PAJAK : 05052017  
AGUN / KTS : 432228420  
NOHR SK : 00000000000000  
KODE BILLING : 028020033105511  
NTRN : 831E95837LAK336  
JUMLAH : 100,000.00  
RP  
NOHR DISIMPAN STRUK INI ADALAH  
BUKTI PEMBAYARAN YANG SAH

DqaB4FYU0AAN4xV.jpg


Browse

struk

- 1646402858\_47736b451a7a34c3f9eb.jpg
- 1648217586\_d81ceeb40eb41e8744ad.jpg
- 1649433730\_ac2ffddcfffefae03a8d.jpg
- 1649433868\_677bf5178d65129ca1ca.png
- 1649434138\_ec2195e683c290891b90.jpg
- 1649434274\_d1fcd0347f78a9f4fd19.jpg
- 1649434355\_d3b82d9ba2c8c685602e.jpg
- 1649434423\_a699bc6277fe62384ad6.jpg
- 1649434509\_23fa6789df00421bf0ae.jpg
- 1649434730\_522eb66d6c098cfc51dd.jpg
- 1654979177\_af89c69262f262691659.jpg
- 1655173253\_7c974d75cb5d661be977.jpg



Lampiran 16 Formulir Pengajuan Skripsi




	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Ardean Reza Suyono  
 Prodi/NIM : Informatika/2017071025  
 Judul Skripsi yang diajukan : Sistem Pengamanan Data Hasil Registrasi Peserta  
 (disusun dalam kalimat Pelatihan dan Sertifikasi Menggunakan Algoritma Enkripsi  
 singkat, padat, jelas dan AES dan Base64  
 menarik minat pembaca)

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	V	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	V	
3	IPK minimal 2,00	V	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	V	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	V	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	V	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	

Tangerang Selatan, 25 Januari 2022

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
 Ardean Reza Suyono Mahasiswa	 Hendi Hermawan, S.T., M.T.I. Dosen PA	 Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I. Kaprodi

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa

Lampiran 17 Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi

	<b>FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekaman




Nama Mahasiswa : Ardean Reza Suyono  
 Prodi/NIM : Informatika / 2017071025  
 Judul Skripsi yang diajukan : Sistem Pengamanan Data Hasil Registrasi Peserta Pelatihan dan Sertifikasi Menggunakan Algoritma Enkripsi AES dan Base64

Telah disetujui untuk menulis Skripsi.


Dosen Pembimbing Skripsi yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1	Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I.	0328068404	Lektor

Tangerang Selatan, ...25 Februari 2022.....

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I.) Kaprodi	 (Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I.) Dosen Pembimbing Tunggal

Lampiran 18 Formulir Pengajuan Sidang Skripsi





	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		<small>UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</small>

Nama Mahasiswa : Ardean Reza Suyono  
 Prodi/NIM : Informatika / 2017071025  
 Judul Skripsi/TA : Sistem Pengamanan Data Hasil Registrasi Peserta Pelatihan dan Sertifikasi Menggunakan Algoritma Enkripsi AES dan Base64  
 Dosen Pembimbing : Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I.  
 Dosen Penguji : 1. HENDI HERMAWAN, S.T., M.T.I. JAD: Lektor  
 : 2. PRIO HANDOKO, S. Kom., M.T.I. JAD: Lektor  
 : 3. RAMBU YETTI KALAWAY, S.T., M.T., M.M. JAD: Lektor  
 Jadwal Sidang : Tempat: virtuall meeting Hari/Tanggal: 14 Juni 2022


Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	V	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	V	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	V	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	V	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	V	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	V	

Tangerang Selatan, 16 Mei 2022.....

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 Ardean Reza Suyono Mahasiswa	 Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. Dosen Pembimbing	 Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. Koordinator Skripsi/TA	 Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. Kaprodi

## Lampiran 19 Rekap Percakapan Bimbingan (1)

	<b>UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</b> Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413 Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555
<b>REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN</b>	
<b>Judul Tugas Akhir</b>	: Sistem Pengamanan Data Hasil Registrasi Peserta Pelatihan dan Sertifikasi Menggunakan Algoritma Enkripsi AES dan Base64
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-1 / Bimbingan skripsi pertama membahas pengerjaan bab 4
<b>Mahasiswa</b>	: 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
<b>Mahasiswa</b>	Senin, 7 Maret 2022, 10:03:13 Yang saya hormati ibu Safitri, apakah sudah benar ibu untuk bab 4 - sub bab 4.1. isinya?
<b>Dosen Pembimbing</b>	Selasa, 8 Maret 2022, 12:07:38 Sudah bagus, tapi sebaiknya dipisahkan penjelasan antara proses registrasi dengan proses pengamanan data hasil registrasi.  Penjelasan menggunakan gambar menggunakan workflow akan lebih menarik. Ada 2 gambaran proses yang disertakan yaitu proses registrasi dan proses pengamanan data hasil registrasi. Jika pada tahap sebelumnya belum ada fitur khusus untuk pengamanan data, maka bisa dijelaskan bahwa data hanya disimpan di dalam DBMS tanpa fitur proteksi. Sehingga itu yang disasar oleh peneliti (Reza) pada riset ini.
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-2 / Bimbingan skripsi kedua membahas sub bab-sub bab yang terdapat dalam bab 4 analisis dan perancangan
<b>Mahasiswa</b>	: 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
<b>Mahasiswa</b>	Kamis, 10 Maret 2022, 16:23:13 Reza, mohon mengikuti pedoman ya, coba cek lagi file addendum pedoman penulisan Skripsi dan TA
<b>Mahasiswa</b>	Jumat, 18 Maret 2022, 09:00:06 Baik ibu Safitri
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-3 / Yang terhormat, selamat pagi ibu Safitri. Berikut saya lampirkan pada lampiran hasil revisi laporan skripsi saya
<b>Mahasiswa</b>	: 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
<b>Mahasiswa</b>	Senin, 14 Maret 2022, 08:22:44 Ibu Safitri, berikut saya lampirkan link untuk mendownload laporan skripsi saya, karena yang sebelumnya saya lampirkan salah terdapat beberapa kesalahan yang saya missed, sehingga baru saya lakukan perbaikan pada kesalahan yang missed sebelumnya. <a href="https://mega.nz/file/J0YSAJTA#qSpK_Q98t0P4zCf_PGpYodI0AXsvPI5TYuAq8wL8ghU">https://mega.nz/file/J0YSAJTA#qSpK_Q98t0P4zCf_PGpYodI0AXsvPI5TYuAq8wL8ghU</a>
<b>Dosen Pembimbing</b>	Selasa, 15 Maret 2022, 15:08:18 Reza, monggo diperbaiki, terbalik penjelasan antara bab 3 dan bab 4, silahkan cek pada file revisi ya
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-4 / Mahasiswa melakukan bimbingan skripsi dan melampirkan hasil revisi pada bab 3 dan 4
<b>Mahasiswa</b>	: 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
<b>Mahasiswa</b>	

## Lampiran 20 Rekap Percakapan Bimbingan (2)

<p>Jumat, 18 Maret 2022, 09:02:24</p> <p>Selamat pagi ibu Safitri, berikut saya lampirkan hasil revisi pada bab 3 dan 4</p>	
<p><b>Dosen Pembimbing</b></p>	
<p>Senin, 21 Maret 2022, 09:50:49</p> <p>Silahkan dilanjutkan dan perbaiki beberapa bagian yang ibu berikan catatan ya</p>	
<p><b>Sesi / Bahasan</b> : ke-5 / Mahasiswa menyelesaikan revisi dan melakukan bimbingan skripsi kembali, dan untuk menunjukkan progress dari pengerjaan skripsi</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b> : 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b></p>	
<p>Selasa, 22 Maret 2022, 09:56:07</p> <p>Selamat pagi ibu Safitri, berikut telah saya revisi laporan skripsi saya, mengenai coding program telah saya tuntaskan hari ini. Namun, untuk bab 5 sementara belum lengkap, belum selesai, namun saya ikuti saja arahnya untuk melampirkan tangkapan layar berikut dengan penjelasannya.</p>	
<p>Selasa, 22 Maret 2022, 09:58:58</p> <p>ibu Safitri, mengenai tipografi tolok ukur telah saya browsing, dan kata yang dianggap benar tolok ukur (benchmark), bukan tolak, karena tolak artinya menolak.</p>	
<p><b>Dosen Pembimbing</b></p>	
<p>Rabu, 23 Maret 2022, 14:49:43</p> <p>masih ada beberapa catatan minor dan juga tambahan untuk menyempurnakan penelitian kamu, silahkan dicek ya</p>	
<p>Rabu, 23 Maret 2022, 14:52:55</p> <p>perihal istilah tolok ukur (benchmark) tidak baku, jika mau menuliskan arti kata benchmark sebaiknya patokan atau acuan, dalam KBBI arti kata benchmark adalah patokan atau tolok ukur</p>	
<p><b>Sesi / Bahasan</b> : ke-6 / Mahasiswa melakukan bimbingan skripsi keenam, untuk menunjukan hasil pengerjaan revisi.</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b> : 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b></p>	
<p>Kamis, 24 Maret 2022, 13:24:23</p> <p>Selamat siang ibu Safitri, maaf mengganggu waktu istirahat ibu yang pada saat ini sedang tidak enak badan atau tidak fit</p> <p>Ibu Safitri, saya telah memperbaiki pada bab 2 pada penulisan kata ke tolak ukur, dan menghapus baris pertama untuk menghindari perulangan kalimat.</p> <p>Untuk bab 5 dan bab 6 isinya masih sementara saja yah ibu, nanti saya lengkapi atau ganti setelah sidang kedua, setidaknya ini untuk gambaran sementara. terimakasih ibu sudah spare waktunya untuk anak-anak mahasiswa</p>	
<p><b>Dosen Pembimbing</b></p>	
<p>Kamis, 24 Maret 2022, 13:54:17</p> <p>sudah cukup untuk laporan, untuk slide presentasi dibuat ringkas dan poin2 saja ya, pastikan semua pembahasan tersedia di slide</p>	
<p>Kamis, 24 Maret 2022, 13:55:08</p> <p>jangan lupa rekaman presentasi dibuat, kemudian unggah ke kanal youtube, linknya disematkan ke file ppt</p>	
<p><b>Sesi / Bahasan</b> : ke-7 / Mahasiswa melakukan bimbingan, dan malemapirkan progress dari pengerjaan skripsi beserta dengan hasil dari pengerjaan revisi pada saat seminar hasil</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b> : 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO</p>	<p><b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.</p>
<p><b>Mahasiswa</b></p>	

## Lampiran 21 Rekap Percakapan Bimbingan (3)

Selasa, 12 April 2022, 10:04:26
Selamat pagi ibu Safitri, berikut ibu saya lampirkan progress dari kemajuan laporan dan tabel list revisi yang telah dikerjakan.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Minggu, 17 April 2022, 09:54:39
1. Penjelasan tentang latar belakang peneliti menggunakan 2 algoritma (bukan salah satu atau algoritma lainnya) belum disampaikan - revisi dari penguji 1, mohon ditambahkan ya
Minggu, 17 April 2022, 09:56:29
2. Permasalahan yang dibahas adalah kekhawatiran pihak JCAL terhadap kasus pembobolan data, jelaskan apa resiko yang akan terjadi, dan bagaimana algoritma tersebut dapat dijadikan metode untuk menangani masalah tersebut
Penjelasan ini juga belum ada di sub bab latar belakang - revisi dari penguji 2, mohon ditambahkan ya
Minggu, 17 April 2022, 10:01:57
3. Gambar 3.1 konsep penelitian sebaiknya digambarkan menggunakan diagram hirarki/tulang ikan/urutan proses (block diagram), jangan menggunakan simbol flowchart yang bisa menimbulkan ambiguitas - revisi dari penguji 1, mohon direvisi
Minggu, 17 April 2022, 10:14:00
mohon berikan tanda pada bagian yang direvisi dengan menambahkan highlight berwarna kuning agar mudah diperiksa ya
<b>Sesi / Bahasan</b> : ke-8 / Mahasiswa melakukan revisi pada laporan skripsi pada sub bab 1.1. latar belakang masalah, dan sub bab 3.1. paradigma penelitian.
<b>Mahasiswa</b> : 2017071025 - ARDEAN REZA SUYONO <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0715.008 - Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.
<b>Mahasiswa</b>
Senin, 18 April 2022, 20:36:57
Selamat malam ibu Safitri, berikut hasil revisi terdapat pada lampiran, terimakasih ibu.
<b>Dosen Pembimbing</b>
Kamis, 5 Mei 2022, 20:43:20
laporan sudah OK, silahkan dipersiapkan untuk diuji pada sidang akhir mendatang
Kamis, 5 Mei 2022, 20:43:52
lengkapi semua syarat dokumen sebagaimana yang diinformasikan melalui catatan pada file excel di GCR
Kamis, 5 Mei 2022, 20:44:14
unggah semua syarat dokumen melalui MYUPJ dan Onedrive ya