








### ASISTENSI TAHAP I

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
Menggunakan Principal Component Analysis, K-Nearest  
Neighbor Dan Jaringan Syaraf Tiruan  
Dosen Pembimbing I : Moch Taufik, ST., MIT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	6 / 18 / 9	Ditengkapi dengan diagram blok. n-1-a.	
2.	8 / 18 / 5	ACC revisi proposal :	




### ASISTENSI TAHAP I

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis Menggunakan Principal Component Analysis, K-Nearest Neighbor Dan Jaringan Syaraf Tiruan  
Dosen Pembimbing II : Badie'ah, ST.,M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	9 / 1 <sup>a</sup> 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Judul lebih mendetail ke fokus penelitian</li><li>- Menambah dasar teori</li></ul>	
2.	10 / 1 <sup>a</sup> 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mencantumkan sumber dataset yang digunakan.</li><li>- Menambahkan keterangan setiap rumus</li></ul>	
3.	25 / 1 <sup>a</sup> 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Penulisan data gathering, feature selection, dan modeling diluar kotak</li><li>- Menambahkan parameter setting (keterangan dalam proses)</li><li>- Menambahkan detail keterangan diagram blok.</li></ul>	
4.	27 / 1 <sup>a</sup> 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>- Blok diagram lebih mendetail</li><li>- Memilih fokus feature selection yg akan digunakan.</li></ul>	
5.	2 / 5 2018	ACC Seminar proposal	




### ASISTENSI TAHAP I

**Nama** : Siti Noor Chotimah  
**NIM** : 32601400844  
**Judul** : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
 Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan  
**Dosen Pembimbing I** : Moch Taufik, ST., MIT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	31 / 7 2018	Detail mengenai urutan penggunaan Information Gain dan Jaringan Syaraf Tiruan. Agar bisa merumuskan makna ganda.	
2.	7 / 9 2018	Keimpulan di awal diwarikan & ditahap ulay.	
3.	10 / 9 2018	ACC jurnal	

### ASISTENSI TAHAP I

**Nama** : Siti Noor Chotimah  
**NIM** : 32601400844  
**Judul** : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
 Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan  
**Dosen Pembimbing II** : Badie'ah, ST.,M.Kom

No	Tanggal	Keterangan	Paraf Dosen
1.	20 / 7 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penomeran menggunakan seperti proposal</li> <li>- Beri sampel data</li> <li>- Ditambah penjelasan detail per fitur</li> <li>- Hilangkan deskripsi sistem</li> <li>- Rensi flowchart</li> </ul>	
2	6 / Sept 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Sebut parameter setting <math>\theta</math> dan</li> <li>o Eliminasi fitur baik bersak +</li> <li>shibing ukuran matrig <math>\odot</math> + pik</li> <li>yg paling bagus</li> <li>o <math>\Sigma</math> hidden neuron tergantung <math>\Sigma</math> input neuron</li> </ul>	
3	9 / sept 2018	<p>(Filter)</p> <p>ACC semhas</p>	



## LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis  
Tanggal : 31 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Gijal Kronis  
Menggunakan Principal Component Analysis K-Nearest Neighbor  
Dan Jaringan Syaraf Tiruan

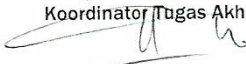
wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Pahami metode yg di gunakan.	Ade Jm
2.	Pilih salah satu metode.	
3.	Pahami pautian.	

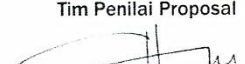
NO	TUGAS

Semarang, 31 Mei 2018

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

  
Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Tim Penilai Proposal

  
Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIK/NIP/NIDN. 0622058802



## LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis  
 Tanggal : 31 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
 NIM : 32601400844  
 Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Gijal Kronis  
 Menggunakan Principal Component Analysis K-Nearest Neighbor  
 Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Judul bucar pemodelan sistem melainka komparasi metode	1 minggu ACC
2.	Proposal apa yg akan dihanikan dari perbandingan metode	
3.	Saran : Gunakan sabli satu metode saja utte dibandingkan dgn penelitian sebelumnya.	

NO	TUGAS

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

**Dedy Kuniadi, ST.M.Kom**  
 NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Semarang, 31 Mei 2018

Tim Penilai Proposal

**Sam Farisa c, ST.M.Kom**  
 NIK/NIP/NIDN. 0628028602



## LEMBAR REVISI & TUGAS PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Kamis  
Tanggal : 31 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Gijal Kronis  
Menggunakan Principal Component Analysis K-Nearest Neighbor  
Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ganti judul menjadi <i>perbandingan</i> <i>atau komposisi</i></li><li>- Kuba pemodelan <i>piditi</i> <i>substitusi</i> <i>saja</i></li></ul>	<i>1</i> <i>3/2018</i> <i>(7)</i>

NO	TUGAS
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pelajari lagi <i>KNN &amp; JST</i></li></ul>

Semarang, 31 Mei 2018

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Proposal

**Dedy Kurniadi, ST.M.Kom.**  
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

*Andi*  
**Andi Riansyah, ST.M.Kom**  
NIK/NIP/NIDN. 210616053



## LEMBAR REVISI & TUGAS Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
Tanggal : 12 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	Kesimpulan, dibuat point	

ACC  
✓/ll

NO	TUGAS
	PPT, di review ulang.

Semarang, 12 September 2018

Mengetahui,  
Kordinator Tugas Akhir

Tim Penilai Seminar

**Andi Riansyah, ST, M.Kom**  
NIP/NIK/NIDN. 210616053

**M. Taufik, ST,MIT**  
NIP/NIK/NIDN. 0622037502





LEMBAR REVISI & TUGAS  
 Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
 Tanggal : 12 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
 NIM : 32601400844  
 Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
①	Page saat presentasi → jelaskan / tampilkan diagram Blok pemodelan → agar audience paham betul → alur dari perolehan data → jelaskan step by step yg ada di Blok diagram pemodelan	
②	Adakah hasil ANU pada kelas yg sama punya feature Selection? → kalau ada & bandingkan dgn yg hrs FS → supaya terbukti bahwa FS meng-improve akurasi	

*Acc JS*

NO	TUGAS
③	& laporan → tambahkan confusion matrix, performance, regressive
④	presentasi → jelaskan kyan FS.
⑤	Try to teori hrs sangat menguasai → jangan membaca.

Mengetahui,  
 Koordinator Tugas Akhir

Andi Riansyah, ST, M.Kom  
 NIP/NIK/NIDN . 210616053

Semarang, 12 September 2018

Tim Penilai Seminar

*Badiah*  
 Badiah, ST, M.Kom  
 NIP/NIK/NIDN. 0619018701



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
Tanggal : 18 September 2018  
Tempat : R.Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :


Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perain Penelitian bab 3/4 → tambah kan akurasi, recall dan presisi → Output adl hasil diagnosis ckc/monck	max 1 minggu Agc 24/9/2018
2.	Tambahkan arsitektur JST	

NO.	TUGAS

Semarang, 18 September 2018  
Penguji

  
Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D  
NIK/NIP/NIDN. 0625036901



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA


Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
Tanggal : 18 September 2018  
Tempat : R.Sidang

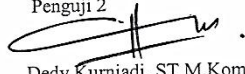
Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
NIM : 32601400844  
Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	outputnya apa?	 29/9/18
2.	prosesnya begini mana?	
3.	tampilkan modul / Fundas.?	
NO.	TUGAS	

Semarang, 18 September 2018  
Penguji 2

  
Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIK/NIP/NIDN 0622058802



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Selasa  
 Tanggal : 18 September 2018  
 Tempat : R.Sidang

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Noor Chotimah  
 NIM : 32601400844  
 Judul TA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
 Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Singkatan <sup>2</sup> disebutkan di awal tulisan	
2.	Jelaskan masing <sup>2</sup> tabel pada tulisan <sup>2</sup> apa diujuk.	1mg
3.	Bab implementasi bahas analisisnya bukan definisi 4.21, 4.3	ace 20/09 2018

NO.	TUGAS
	<i>Mulyono</i>

Semarang, 18 September 2018  
 Penguji 3

*Mulyono*  
**Ir.Sri Mulyono, M.Eng**  
 NIK/NIP/NIDN. 210616049



## DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama : Siti Noor Chotimah  
 NIM : 32601400844  
 JudulTA : Pemodelan Sistem Diagnosa Awal Penyakit Ginjal Kronis  
 Menggunakan Information Gain Dan Jaringan Syaraf Tiruan

No.	NamaMahasiswa	NIM	TandaTangan	
1	Fitri Handayani	32601601043		
2	Maria Ufa	32601700001		
3	Hiken Dwi Pahayu	32601601062		
4	Dita pujilestan	32601601040		
5	Miriatush sholihah	32601601056		
6	HADAH SEPTIANA -S	32601601097		
7	SITI FATIMAH	32601601078		
8	YUSTIAN DEP	32601500982		
9	Ghozi F.H	32601400918		
10	Wahyu Hanjaya	32601500992		
11	Linggar Alfitma W	32601500970		
12	Laella Farida	32601500968		
13	Ila Maghfiroh	32601500960		
14	M.Zaqi Mubarek	32601500980		
15	'Ajma Permana	32601400806		
16	M.ikh SAN	32601400828		

Semarang, 12 September 2018

Pembimbing I

Pembimbing II

M. Taufik, ST.MIT

Badie'ah, ST.M.Kom



ginjal

ORIGINALITY REPORT

<b>17%</b>	<b>13%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to Sultan Agung Islamic University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>www.nap.edu</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universitas Brawijaya</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>www.ijmer.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>ejournals.umn.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>media.neliti.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>www.docstoc.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>puslit.petra.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>

10	Submitted to Indian Institute of Management Calcutta Student Paper	<1%
11	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
12	data8.org Internet Source	<1%
13	"Emerging Technologies in Computing", Springer Nature America, Inc, 2018 Publication	<1%
14	pelita-informatika.com Internet Source	<1%
15	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1%
16	eprints.akakom.ac.id Internet Source	<1%
17	www.ijetee.org Internet Source	<1%
18	docplayer.info Internet Source	<1%
19	M.N.F. Fajila, M.A.C. Akmal Jahan. "The Effect of Evolutionary Algorithm in Gene Subset Selection for Cancer Classification", International Journal of Modern Education and Computer Science, 2018	<1%