



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



Lembar Isian Mahasiswa untuk Pendaftaran Seminar Proposal

Bagian A

Biodata

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Tempat/ Tanggal Lahir : Banda Aceh xx-xx-1998
4. Alamat : Banda Aceh

5. No. HP dan e-mail : 085277743xx (razi@mhs.unsyiah.ac.id)

Bagian B *)

Data Akademik

1. Jumlah SKS yang telah Lulus : 147 SKS
2. Jumlah Nilai D : 0 SKS
3. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 2.78
4. TOEFL : 477
5. Pernah Non-Aktif : Tidak pernah
6. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded

Bagian C

Tugas Akhir

1. Judul Tugas Akhir (TA):
Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

2. Jumlah Konsultasi Tugas Akhir Dengan, Pembimbing I: 4x Pembimbing II: 4x

Bagian D

Komite Tugas Akhir

No	Jabatan	Nama	NIP
1.	Ketua Seminar	Yudha Nurdin, ST.,MT	197910012010121002
2.	Pembahas I/Penguji I	Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc	196412061990021001
3.	Pembahas II/Penguji II	Zulhelmi, ST., M.Sc	197907022003121001
4.	Pembimbing I	Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc	197901302005011001
5.	Pembimbing II	Ardiansyah, BSEE.,M.Sc	197212261992011001
6.	Ketua/Koord. Prodi.	Afdhal, S.T., M.Sc	197907062005011001

Bagian E

Tanggal Pendaftaran/Pelaksanaan proposal dan Seminar TA 1

Tanggal Pendaftaran Seminar Proposal : 24/11/2019 (hr/bln/thn)

Tanggal Mulai Tugas Akhir : 18/10/2019 (hr/bln/thn) Tanggal SK Penunjukkan Pembimbing

Hari/Tgl Pelaksanaan Seminar Proposal: Kamis , 20/02/2020 (hr/bln/thn)

(Hari dan Tgl. pelaksanaan seminar seperti tertera pada undangan)



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENDAFTARAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-A

Bagian A

Biodata

- | | |
|--|--|
| 1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) | : RAZI ADLANI |
| 2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) | : 1604111010006 |
| 3. Tempat/ Tanggal Lahir | : Banda Aceh xx-xx-1998 |
| 4. Alamat | : Banda Aceh |
| | |
| 5. No. HP/ e-mail | : 085277743xx (razi@mhs.unsyiah.ac.id) |

Bagian B *)

Data Akademik

- | | | |
|------------------------------------|---|-----|
| 1. Jumlah SKS yang telah Lulus | : 147 | SKS |
| 2. Jumlah Nilai D | : 0 | SKS |
| 3. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) | : 2.78 | |
| 4. TOEFL | : 477 | |
| 5. Pernah Non-Aktif | : Tidak pernah | |
| 6. Bidang Studi (Konsentrasi) | : Mikroprosesor dan Sistem Embedded | |
| 7. Judul Proposal Tugas Akhir (TA) | : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem | |

Bagian C

Pernyataan

Saya mengakui secara sadar bahwa data isian di atas adalah benar dan Judul Tugas Akhir (TA) beserta proposal bukan plagiat **) dari hasil karya orang lain . Saya siap menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku bila pengakuan ini tidak benar.

*Foto warna
ukuran
2 x 3*

Banda Aceh, 24/11/2019
Yang Membuat Pernyataan

RAZI ADLANI
NPM. 1604111010006

Bagian D

Persetujuan Pembimbing

Kami pembimbing dari mahasiswa yang dinyatakan dalam bagian A di atas, telah menyetujui yang bersangkutan untuk mengikuti seminar proposal pada waktu yang dijadwalkan oleh Program Studi Teknik Komputer.

Pembimbing 1.

Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc Tanda Tangan : _____ Tanggal : _____

Pembimbing 2.

Ardiansyah, BSEE.,M.Sc Tanda Tangan : _____ Tanggal : _____

*) Data diisi sesuai dengan KHS/Transkrip dan Sertifikat TOEFL yang berlaku.

**) Pengertian dan sanksi plagiat mengacu pada peraturan Menteri Pendidikan Nasional No.17 Tahun 2010.



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG KELENGKAPAN PENDAFTARAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-B

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RAZI ADLANI

NPM : 1604111010006

mengajukan pendaftaran seminar proposal dengan judul:

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

dan kelengkapan dokumen sebagai berikut *):

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Lima rangkap (5x) proposal TA | <input type="checkbox"/> |
| 2. Satu rangkap (1x) borang TA1-A | <input type="checkbox"/> |
| 3. Satu rangkap (1x) borang TA1-B | <input type="checkbox"/> |
| 4. Tiga rangkap (3x) borang TA1-C | <input type="checkbox"/> |
| 5. Lima rangkap (5x) borang TA1-D | <input type="checkbox"/> |
| 6. Satu rangkap (1x) borang TA1-E | <input type="checkbox"/> |
| 7. Satu rangkap (1x) borang TA1-F | <input type="checkbox"/> |
| 8. Print-out Transkrip online | <input type="checkbox"/> |
| 9. Tunjukkan logbook bukti konsultasi proposal (@min 4x) | <input type="checkbox"/> |
| 10. Lembaran Check plagiasi | <input type="checkbox"/> |
- (Proposal ditolak bila kemiripannya > 30%)**

Dokumen kelengkapan disusun dengan baik dan rapi sesuai dengan ketentuan berikut, untuk:

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Ketua Seminar | : (1) Proposal; (2) Borang TA1-C; (3) Borang TA1-D (4) Borang TA1-E; (5) Borang TA1-F; |
| 2. Pembahas I & II | : (1) Buku proposal; (2) Borang TA1-C; (3) Borang TA1-D; |
| 3. Pembimbing I & II | : (1) Buku proposal; (2) Borang TA1-D; |
| 4. ADM | : (1) Tunjukkan buku logbok konsultasi (min 4x dengan masing-masing pembimbing);
(2) Lembar cek Plagiasi |

Pengusul

Banda Aceh, 24/11/2019
Administrasi,

RAZI ADLANI
NPM. 1604111010006

NIP/NIK.

Keterangan:

*) Berikan tanda (✓) pada kotak yang tersedia



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-C

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc Pembimbing II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020 (*hr/bln/thn*)

No.	Saran Perbaikan dari Ketua Seminar : Yudha Nurdin, ST.,MT
1.	
2.	
3.	

Perbaikan telah dilakukan dengan saran perbaikan sebagaimana tertera pada tabel di atas.
Mengetahui Pembimbing I,

Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc
197901302005011001



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-C

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc Pembimbing II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020 (*hr/bln/thn*)

No.	Saran Perbaikan dari Pembahas/Penguji I : Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc
1.	
2.	
3.	

Perbaikan telah dilakukan dengan saran perbaikan sebagaimana tertera pada tabel di atas.
Mengetahui Pembimbing I,

Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc
197901302005011001



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-C

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc Pembimbing II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020 (*hr/bln/thn*)

No.	Saran Perbaikan dari Pembahas/Penguji II : Zulhelmi, ST., M.Sc
1.	
2.	
3.	

Perbaikan telah dilakukan dengan saran perbaikan sebagaimana tertera pada tabel di atas.
Mengetahui Pembimbing I,

Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc
197901302005011001



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-D

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020
7. Tabel Nilai

Penilaian	Rentang Penilaian	Nilai Akhir
Latar Belakang & Rumusan Masalah	0-30	
Ruang Lingkup & Tujuan	0-25	
Manfaat Riset dan Ekspektasi Luaran	0-25	
Sikap dan Presentasi	0-20	
Nilai Akhir (dalam angka)		
Nilai Huruf		

Progress Tugas Akhir (TA) \geq 50% dari keseluruhan penyelesaian tugas akhir.

Banda Aceh, 20/02/2020
Ketua Seminar,

Yudha Nurdin, ST.,MT
197910012010121002

Keterangan:

Nilai angka dan rentang nilai

$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-D

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM): RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020
7. Tabel Nilai

Penilaian	Rentang Penilaian	Nilai Akhir
Latar Belakang & Rumusan Masalah	0-30	
Ruang Lingkup & Tujuan	0-25	
Manfaat Riset dan Ekspektasi Luaran	0-25	
Sikap dan Presentasi	0-20	
Nilai Akhir (dalam angka)		
Nilai Huruf		

Progress Tugas Akhir (TA) \geq 50% dari keseluruhan penyelesaian tugas akhir.

Banda Aceh, 20/02/2020
Pembahas I,

Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc
196412061990021001

Keterangan:

Nilai angka dan rentang nilai

$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-D

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM): RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020
7. Tabel Nilai

Penilaian	Rentang Penilaian	Nilai Akhir
Latar Belakang & Rumusan Masalah	0-30	
Ruang Lingkup & Tujuan	0-25	
Manfaat Riset dan Ekspektasi Luaran	0-25	
Sikap dan Presentasi	0-20	
Nilai Akhir (dalam angka)		
Nilai Huruf		

Progress Tugas Akhir (TA) \geq 50% dari keseluruhan penyelesaian tugas akhir.

Banda Aceh, 20/02/2020
Pembahas II,

Zulhelmi, ST., M.Sc
197907022003121001

Keterangan:

Nilai angka dan rentang nilai

$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-D

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM): RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020
7. Tabel Nilai

Penilaian	Rentang Penilaian	Nilai Akhir
Latar Belakang & Rumusan Masalah	0-30	
Ruang Lingkup & Tujuan	0-25	
Manfaat Riset dan Ekspektasi Luaran	0-25	
Sikap dan Presentasi	0-20	
Nilai Akhir (dalam angka)		
Nilai Huruf		

Progress Tugas Akhir (TA) \geq 50% dari keseluruhan penyelesaian tugas akhir.

Banda Aceh, 20/02/2020
Pembimbing I,

Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc
197901302005011001

Keterangan:

Nilai angka dan rentang nilai

$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BORANG PENILAIAN SEMINAR PROPOSAL

TA1-D

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) : Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: Kamis / 20/02/2020
7. Tabel Nilai

Penilaian	Rentang Penilaian	Nilai Akhir
Latar Belakang & Rumusan Masalah	0-30	
Ruang Lingkup & Tujuan	0-25	
Manfaat Riset dan Ekspektasi Luaran	0-25	
Sikap dan Presentasi	0-20	
Nilai Akhir (dalam angka)		
Nilai Huruf		

Progress Tugas Akhir (TA) \geq 50% dari keseluruhan penyelesaian tugas akhir.

Banda Aceh, 20/02/2020
Pembimbing II,

Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
197212261992011001

Keterangan:

Nilai angka dan rentang nilai

$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL

TA1-E

Pada hari ini, Kamis, 20/02/2020, komite seminar proposal tugas akhir telah melakukan evaluasi pelaksanaan seminar proposal (Tugas Akhir 1) dari mahasiswa:

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA) :

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Rekapitulasi Nilai

No	Nama Komite Seminar	Nilai Angka	Bobot	Nilai Akhir (Nilai Angka x Bobot)
Pembahas (Bobot Tim 45%)				
1.	Ketua Seminar : Yudha Nurdin, ST.,MT	15%
2.	Pembahas I : Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc	15%
3.	Pembahas II : Zulhelmi, ST., M.Sc	15%
Pembimbing (Bobot Tim 55%)				
4.	Pembimbing I : Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc	34%
5.	Pembimbing II : Ardiansyah, BSEE.,M.Sc	21%
Total Nilai Angka			
Nilai Huruf			

Nilai angka dan Rentang nilai : $A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$

Catatan : Deviasi nilai dari setiap anggota Komite Seminar Tugas Akhir harus ≤ 15 poin

6. Mahasiswa tersebut dinyatakan: (berikan tanda (✓))

☐ Lulus* ☐ Tidak lulus

(*Kelulusan Tugas Akhir 1 minimal dengan nilai C)

7. Komite seminar tugas akhir 1

No.	Komite Seminar	Nama	Tanda Tangan
1.	Ketua Seminar	Yudha Nurdin, ST.,MT	1.
2.	Pembahas I	Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc	2.
3.	Pembahas II	Zulhelmi, ST., M.Sc	3.
4.	Pembimbing I	Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc	4.
5.	Pembimbing II	Ardiansyah, BSEE.,M.Sc	5.

Mengetahui
Ketua/Koord. Program Studi Teknik Komputer,

Afdhal, S.T., M.Sc
197907062005011001



UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER



DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL

TA1-F

1. Nama Lengkap (seperti tertera pada KTM) : RAZI ADLANI
2. Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 1604111010006
3. Bidang Studi (Konsentrasi) : Mikroprosesor dan Sistem Embedded
4. Judul Tugas Akhir (TA)

Rancang Bangun Sistem Kendali Lengan Robot Berbasis Embedded Sistem

5. Pembimbing: I. Dr. Ramzi Adriman, S.T, M. Sc II. Ardiansyah, BSEE.,M.Sc
6. Hari/Tanggal Seminar: _____ / 20/02/2020

No	Nama Mahasiswa	NPM	Tanda Tangan	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Banda Aceh, 20/02/2020
Ketua Seminar,

Yudha Nurdin, ST.,MT
197910012010121002