

**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

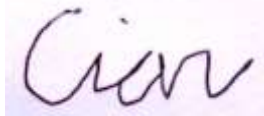
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Haliman Hakim  
No. Mahasiswa : 183310008  
Jurusan : Teknologi Komputer  
Jenjang : D3  
Judul : Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Amal  
Menggunakan Telegram Berbasis Mikrokontroler

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan STMIK AKAKOM dan menyetujui untuk **diunggah ke Digital Library** STMIK AKAKOM sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 29 Juli 2021

Penulis,



Haliman Hakim

183310008

#### PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN :

Pengumpulan akhir dokumen Tugas Akhir/Skripsi melewati semester berjalan, mahasiswa harus menyelesaikan registrasi dan KRS semester berikutnya.

#### KRITERIA KELULUSAN UJIAN SIDANG / PENDADARAN

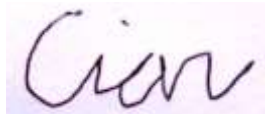
1. Lulus ujian tanpa syarat, disebut kriteria 1.
2. Lulus bersyarat, disebut kriteria 2, yaitu dengan sedikit perbaikan atau penyempurnaan text dan atau program dalam waktu maks sampai tanggal 02/10/2021
3. Tidak lulus ujian sidang/pendadaran, disebut kriteria 3, dijelaskan, disarankan Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak program/teks, atau mengganti judul.

Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian sidang / pendadaran.

1. Mahasiswa wajib menempuh ujian sidang/pendadaran ulang
2. Kesempatan ujian sidang/pendadaran ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran
3. Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Skripsi/TGA baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru
4. Mahasiswa yang akan menempuh ujian sidang/pendadaran ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian setara 2 SKS praktik, sesuai tahun Angkatan.

Yogyakarta, 29 Juli 2021

Penulis,



Haliman Hakim

183310008

## Catatan Pendadaran

Hari, Tanggal : Kamis 29 Juli 2021  
Waktu : 13.00  
Nama : Haliman Hakim  
No. Mahasiswa / Prodi : 183310008 / Teknologi Komputer  
Dosen : Adi Kusjani, S.T., M.Eng.  
Penguji

Hal yang harus diperbaiki :

1. Abstrak terdiri dari 3 paragraf (latar belakang dll, Implementasi/pengujian, kesimpulan dan saran)
2. Blok diagram sistem (aliran data) dibuat kurang mengilustrasikan dari sistem yang dibangun dan dengan penjelasannya
3. Blok diagram alir Program disesuaikan dengan programnya dimungkinkan untuk di pecah
4. Naskah harus sesuai pedoman Proyek Akhir

### Catatan Pendadaran

Hari, Tanggal : Kamis 29 Juli 2021  
Waktu : 13.00  
Nama : Haliman Hakim  
No. Mahasiswa / Prodi : 183310008 / Teknologi Komputer  
Dosen : Yudhi Kusnanto, S.T., M.T.  
Pembimbing

Hal yang harus diperbaiki :

1. Menjelaskan alasan pemilihan komponen reed switch dibanding switch lainnya, misal micro switch, switch geser, dll.
2. Memperbaiki skema rangkaian dan diagram alur program.
3. Memberi penomoran baris pada kode program (listing) baik di dalam naskah maupun pada lampiran.

## KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN

Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal 02 Agustus 2021 maka

Nama Mahasiswa : Haliman Hakim

NIM / Program Studi : 183310008 / Teknologi Komputer

Jenjang : D3

Dinyatakan LULUS dengan kriteria 2 (dua)

Ketua Penguji : Adi Kusjani, S.T., M.Eng.



Cian Hakim &lt;cian.hakim@gmail.com&gt;

---

**revisi naskah proyek akhir haliman hakim 183310008**

2 pesan

---

**Cian Hakim** <cian.hakim@gmail.com>

26 Agustus 2021 16.21

Kepada: "adikusjani@akakom.ac.id" &lt;adikusjani@akakom.ac.id&gt;

assallamuallaikum pak adi, maaf mengganggu waktunya bpk saya haliman, saya kirimkan file revisi naskah proyek akhir haliman beserta bukti acc dari dosen pembimbing bpk yudi, mohon untuk bisa ditindaklanjuti ya pak, terimakasih pak.

---

**3 lampiran****Haliman\_catatan\_revisi01\_acc dospem.pdf**  
336K**NASKAH\_TA\_HALIMAN HAKIM\_183310008.pdf**  
1042K**NASKAH\_TA\_HALIMAN HAKIM\_183310008.doc**  
11236K

---

**Adi Kusjani** <adikusjani@akakom.ac.id>

26 Agustus 2021 21.57

Kepada: Cian Hakim &lt;cian.hakim@gmail.com&gt;

Dengan ini saya telah menyetujui/ACC Naskah Proyek Akhir atas nama:

NIM:183310008

Nama: Haliman Hakim

Judul Proyek Akhir: **RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KOTAK AMAL  
MENGUNAKAN TELEGRAM BERBASIS MIKROKONTROLER**

ttd

Adi Kusjani

[Kutipan teks disembunyikan]

Kriteria, Catatan, dan Keputusan Pendadaran TK - Catatan Pendadaran Pembimbing

Catatan Pendadaran Pembimbing

Hari, tanggal : Kamis, 29 juli 2021  
Waktu : 13.12  
Nama : Haliman Hakim  
No. Mahasiswa / Jurusan : 183310008  
Nama Dosen : Yudhi Kusnanto, ST., M.T.  
Pembimbing

Hal yang harus diperbaiki :

1. Menjelaskan alasan pemilihan komponen reed switch dibanding switch lainnya, misal micro switch, switch geser, dll.

Perbaikan/revisi pada halaman 31 paragraf ke 2

2. Memperbaiki skema rangkaian dan diagram alur program.

Perbaikan/revisi pada halaman 35 di gambar 3.3 dan penjelasannya

3. Memberi penomoran baris pada kode program (listing) baik di dalam naskah maupun pada lampiran.

Perbaikan/revisi pada halaman 61 (listing program)

4.

Pernyataan Dosen Pembimbing

Saya sebagai dosen pembimbing mahasiswa berikut:

Nama: Haliman Hakim

NIM: 183310008

Judul Proyek Akhir:

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KOTAK AMAL  
MENGUNAKAN TELEGRAM BERBASIS MIKROKONTROLER

menyatakan bahwa naskah proyek akhir dengan judul di atas telah dilakukan revisi dan disetujui sehingga dapat dilanjutkan ke proses selanjutnya.

Yogyakarta, 26 Agustus 2021

ttd.

Yudhi Kusnanto, S.T., M.T.  
NPP: 991116