

# **FORMAT PENULISAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**

( SEMINAR TEKNOLOGI INFORMASI )

Proposal Tugas Akhir terdiri dari :

- 20 – 25 halaman
- Jarak spasi 1,5
- Ukuran huruf 12 poin dengan tipe times new romans
- Margin berjarak 4 cm dari tepi kiri dan 3 cm dari tepi atas, kanan dan bawah
- Proposal diketik di atas kertas HVS ukuran A4 minimal 70 gram

Berikut ini contoh penulisan proposal Tugas Akhir, struktur penulisan dapat disesuaikan dengan kebutuhan.

## **III.1 Halaman Judul**

Halaman ini merupakan sampul dari proposal Tugas Akhir yang berisi sesuai urutan dari atas ke bawah :

- Lambang/logo universitas ( UPN “Veteran” Jakarta)
- Nama Universitas
- Judul Proposal lengkap
- Jenis dokumen : PROPOSAL TUGAS AKHIR
- Nama
- Nomor Pokok Mahasiswa
- Nama Program Studi
- Nama Fakultas
- Nama Universitas
- Tahun Penyusunan

Semua huruf diketik dengan huruf kapital dan disusun dengan *center alignment*, rapi dan serasi.

### **III.2 Abstrak**

Halaman ini menyajikan intisari proposal Tugas Akhir yang mencakup antara lain :

- Latar belakang penelitian
- Masalah utama yang diteliti dan ruang lingkup
- Metodologi yang digunakan
- Hasil yang diharapkan

### **III.3 Daftar Isi**

Halaman ini berisi daftar isi yang berisi bab-bab dan sub bab dari masing-masing bab yang ada pada proposal Tugas Akhir.

### **III.4 Pendahuluan**

Bab ini berisi antara lain :

- Pengantar berisi overview dan latar belakang penelitian
- Permasalahan penelitian atau pertanyaan penelitian
- Ruang Lingkup
- Tujuan dan Manfaat penelitian
- Luaran yang diharapkan
- Sistematika Penulisan

### **III.5 Landasan Teori**

Bab ini berisi uraian mengenai berbagai literatur yang berkenaan dengan teori/konsep/prosedur/metode/proses yang berkaitan dengan penelitian.

### **III.6 Metodologi penelitian**

Bab ini berisi langkah-langkah penelitian yang digunakan untuk pemecahan permasalahan penelitian dan mencapai tujuan penelitian. Metodologi harus diuraikan tahap demi tahap secara rinci.

### **III.7 Daftar Pustaka**

Halaman ini berisi daftar referensi yang digunakan dalam penyusunan proposal Tugas Akhir. Pastikan bahwa setiap literatur yang dipakai dicantumkan dalam daftar pustaka.

### **III.8 Lampiran**

Halaman ini berisi lampiran-lampiran yang diperlukan dalam proposal tugas akhir dan dicantumkan setelah daftar pustaka



**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

**PEMANTAU SUHU DAN KELEMBABAN RUANGAN MESIN  
KENDARAAN ANGKUT TEMPUR TNI ANGKATAN DARAT  
(STUDI KASUS: RUANGAN MESIN HOVERCRAFT KARTIKA)**  
(ukuran : 14 Times new rowman )

**PROPOSAL TUGAS AKHIR  
SEMINAR TEKNOLOGI INFORMASI**  
(ukuran : 14 Times new rowman )

**DIO ARIS SETIAWAN  
207511002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
2014**

## **ABSTRAK**

Nama : Dio Aris Setiawan  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Pemantau Suhu dan Kelembaban Ruang Mesin Kendaraan Angkut Tempur TNI Angkatan Darat (Studi Kasus : Ruang Mesin Hovercraft Kartika)

Hovercraft Kartika adalah hovercraft yang diciptakan oleh Angkatan Darat hasil kerjasama Pt.Kabindo dan Bengkel Pusat Pembekalan Angkutan Angkatan Darat (BENGPUSBEKANGAD). Pada proses pembuatannya masih terdapat kekurangan yaitu tidak adanya alat pemantau suhu dan kelembaban yang dapat digunakan untuk mengukur keadaan di ruangan mesin hovercraft tersebut.

Perlu dibuatnya suatu alat pemantau suhu dan kelembaban udara menggunakan sensor SHT11 yang terhubung dengan Mikrokontroler dan dikirim menggunakan akuisisi data User Serial Bus (USB), data yang dikirim oleh mikrokontroler kemudian ditampilkan ke komputer menggunakan Graphical User Interface (GUI), sehingga dapat diketahui seberapa besar kenaikan dan penurunan suhu dan kelembaban di ruangan mesin hovercraft. Hasil penelitian yang diharapkan adalah alat pemantau suhu dan kelembaban udara pada ruangan mesin hovercraft.

Kata kunci : Hovercraft, SHT11, Mikrokontroler, Suhu dan Kelembaban

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah	1
1.2    Perumusan Masalah	3
1.3    Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4    Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5    Luaran yang diharapkan	4
1.6    Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	<b>6</b>
2.1	
2.2	
2.3	
2.4	
<b>BAB III    METODOLOGI PENELITIAN</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

**PANDUAN**  
**PENULISAN PROPOSAL TUGAS AKHIR**  
**( SEMINAR TEKNOLOGI INFORMASI )**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**  
**2014**