WEARABLE DEVICE DENGAN SENSOR EKG DAN IMU YANG TERINTEGRASI SISTEM PEMANTAUAN TERPUSAT UNTUK MENINGKATKAN KETANGGAPAN PENANGANAN PASIEN

DOKUMEN C-251



Disusun Oleh:

Dhonan Nabil Hibatullah
Fausta Ilham Kharisma
Nerpati Basukarna
Nismara Chandra Herdiputra
Rahmiyatul Hasanah Ye
20/456717/TK/50541
20/460174/TK/50763
20/463224/TK/51216
20/456374/TK/50504
20/460561/TK/51150

DOKUMENTASI CAPSTONE PROJECT
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023

HALAMAN PENGESAHAN

1.	USULAN JUDUL	 : Wearable Device dengan Sensor EKG dan IMU integrasi Sistem Pemantauan Terpusat untuk Mer Ketanggapan Penanganan Pasien : Wearable Device with ECG and IMU Sensor 	ningkatkan
		with a Centralized Monitoring System to Incred Handling Responsiveness	· ·
2.	JENIS DOKUMEN	: PERANCANGAN PRODUK DAN SPESIFIKA	SI
3.	KODE DOKUMEN	: C-251	
4.	NOMOR DOKUMEN	: C-251-A_14	
5.	NOMOR REVISI	: 00	
6.	TANGGAL PENERBITAN	: 8 Mei 2023	
7.	KETUA KELOMPOK	Tanda	Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Dhonan Nabil Hibatullah	
	b. NIM	: 20/456717/TK/50541	
	c. Prodi	: Teknik Elektro	
	d. Email	: tarogundul@mail.ugm.ac.id	
8.	ANGGOTA 1		Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Fausta Ilham Kharisma	
	b. NIM	: 20/460174/TK/50763	
	c. Prodi	: Teknik Elektro	
	d. Email	: faustailham@mail.ugm.ac.id	
9.	ANGGOTA 2		Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Nerpati Basukarna	
	b. NIM	: 20/463224/TK/51216	
	c. Prodi	: Teknologi Informasi	
	d. Email	: nerpatibasukarna@mail.ugm.ac.id	
10.	ANGGOTA 3	Tanda	Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Nismara Chandra Herdiputra	
	b. NIM	: 20/456374/TK/50504	
	c. Prodi	: Teknologi Informasi	
	d. Email	: nismara.chandra@mail.ugm.ac.id	
11.	ANGGOTA 4		Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Rahmiyatul Hasanah Ye	-
	b. NIM	: 20/460561/TK/51150	
	c. Prodi	: Teknik Elektro	
	d. Email	: rahmiyatulhasanah@mail.ugm.ac.id	
12.	DOSEN PEMBIMBING		Tangan:
	a. Nama Lengkap	: Enas Dhuhri Kusuma, S.T., M.Eng.	
	b. NIP	: ??? ???? ?? ???? ????	
13.	TEMPAT PELAKSANAAN	: DTETI FT UGM	
14.	JUMLAH HALAMAN	: 12	

BUKTI BEBAS PLAGIASI

ORIGINALITY REPORT						
1 SIMIL	0% ARITY INDEX	5% INTERNET SOURCES	8% PUBLICATIONS	1% STUDENT PAPERS		
PRIMAF	RY SOURCES					
1	"Advances in Smart Crid and Penewahle					
2	amplifier heterojur	. "Li-ion battery of MMICs utilizing Solid State Elec	SrTiO"3 capa DC and CDM	citors and A cellular		
3	amplifier	adisic. "A 50 mW module", 2010 IE onal Microwave S	EEE MTT-S			
4	Kang, Ch GHz 8-S Quantita	nn Jang, Kyung P nul Woo Byeon, C tage Broadband tive Stagger Tuni ions on Circuits a 2020	Chul Soon Pa Amplifier Withing Technique	rk. "120- n e", IEEE		

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABELv	vii
CATATAN REVISI DOKUMENv	'iii
INTISARI	ix
BAB 1 PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan yang Akan Diselesaikan	1
BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG	2
BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI	3
BAB 4 PEMODELAN PERMASALAHAN	4
BAB 5 PEMILIHAN DAN PENGEMBANGAN METODE	5
BAB 6 LUARAN DAN SPESIFIKASI YANG DIUSULKAN	6
BAB 7 BATASAN PERMASALAHAN	7
BAB 8 PERANCANGAN UMUM SISTEM	8
BAB 9 RENCANA ANGGARAN DAN JADWAL KEGIATAN	9
BAB 10 SIMULASI PENDAHULUAN	10
BAB 11 KESIMPULAN	11
REFERENSI	12

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

CATATAN REVISI DOKUMEN

VERSI	TANGGAL	PERBAIKAN
V.0	20/04/2023	Pembuatan <i>template</i> laporan <i>Capstone Project</i> dalam format LaTeX
		 Format dibuat berdasarkan format dokumen DOC yang telah disiapkan sebelumnya Contoh pengisian <i>template</i> ini juga diberikan pada dokumen ini

INTISARI

BAB 1 PENGANTAR

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Permasalahan yang Akan Diselesaikan

BAB 2 DASAR TEORI PENDUKUNG

BAB 3 ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI

BAB 4 PEMODELAN PERMASALAHAN

BAB 5 PEMILIHAN DAN PENGEMBANGAN METODE

BAB 6 LUARAN DAN SPESIFIKASI YANG DIUSULKAN

BAB 7 BATASAN PERMASALAHAN

BAB 8 PERANCANGAN UMUM SISTEM

BAB 9 RENCANA ANGGARAN DAN JADWAL KEGIATAN

BAB 10 SIMULASI PENDAHULUAN

BAB 11 KESIMPULAN

REFERENSI