

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PENDEKTEKSI  
DETAK JANTUNG DAN TENSI METER DIGITAL PORTABLE  
BERBASIS ARDUINO PADA MATAKULIAH MIKROKONTROLER  
DI PRODI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
UNDIKSHA**



**Di Susun Oleh :**

**Nama : Alfiano Balsilio Rae**

**NIM : 1915061004**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**2023**



**SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR SARJANA PENDIDIKAN**


**Menyetujui**

Pembimbing I



Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T., IPU.  
NIP.19660818199821001

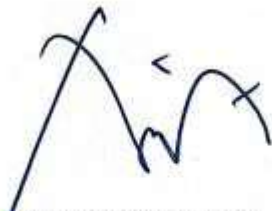
Pembimbing II



Dr. I Gede Ratnaya, S.T., M.Pd.  
NIP.197301092002121001

Skripsi ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Juli 2023

Dewan Penguji,



Dr. F. Agus Adiarta, S.T., M.T., IPU.  
NIP.19660818199821001

Penguji 1



I Gede Made Surya Bumi Pracasitaram, S.T., M.T.  
NIP.198705052020121014

Penguji 2



Dr. I Putu Suka Arsa, S.T., M.T.  
NIP.=197009182001121001

Penguji 3

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

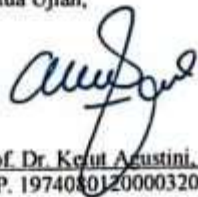
Pada,

Hari : Sabtu

Tanggal : 15 Juli 2023

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,



Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.  
NIP. 197404012000032001

Sekretaris Ujian,



Dr. Ir. Agus Adiarta, S.T., M.T., IPU.  
NIP. 196608181998021001

Mengesahkan

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama



Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I.  
NIP. 197502212003121001