

**PENERAPAN MEDIAPIPE DALAM PENGENALAN BISINDO  
BERBASIS *DEEP LEARNING* DAN  
*COMPUTER VISION*  
( Studi kasus : Slb-C B Yayasan Pendidikan Luar Biasa (YPLB)  
Blitar )**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**DIDIK KHOLIDIL AHWANI**  
NIM. 19104410065



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JULI 2024**

**PENERAPAN MEDIAPIPE DALAM PENGENALAN BISINDO  
BERBASIS *DEEP LEARNING* DAN  
*COMPUTER VISION*  
( Studi kasus : Slb-C B Yayasan Pendidikan Luar Biasa (YPLB)  
Blitar )**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Universitas Islam Balitar Blitar  
Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan program Sarjana

Oleh :  
DIDIK KHOLIDIL AHWANI  
NIM. 19104410065

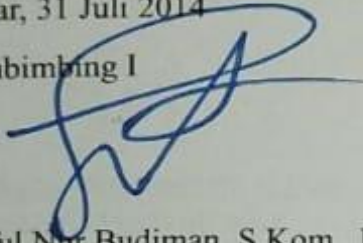
**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JULI 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh Didik Kholidil Ahwani ini  
telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,

Blitar, 31 Juli 2014

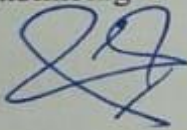
Pembimbing I



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0710028805

Blitar, 31 Juli 2024

Pembimbing II

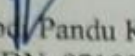


Mohammad Faried Rahmat, S.ST., M. Tr.T  
NIDN. 0702109502

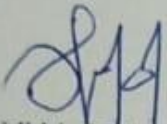
## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Didik Kholidil Ahwani ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 31 Juli 2024

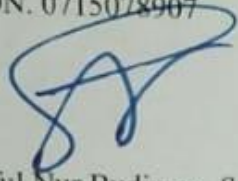
Dewan penguji

  
Abd. Pandu Kusuma, S.Kom., M. T  
NIDN. 0710058506


,Ketua (Penguji I)

  
Udkiati Mawaddah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0715078907

,Anggota (Penguji II)

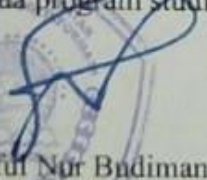
  
Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0710028805

,Anggota (Dosen Pembimbing I)

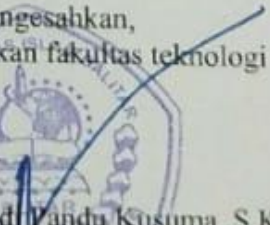
  
Mohammad Faried Rahmat, S.S. T., M. Tr. T  
NIDN. 0702109502

Anggota (Dosen Pembimbing II)

Mengetahui,  
Ketua program studi teknik informatika

  
Saiful Nur Budiman, M.Kom.  
NIDN. 0710028805

Mengesahkan,  
Dekan fakultas teknologi informasi

  
Abd. Pandu Kusuma, S Kom. H.T  
NIDN: 0710058506

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Didik Kholidil Ahwani

NIM : 19104410065

Fakultas : Teknologi Informasi

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah (Skripsi) yang berjudul **PENERAPAN MEDIAPIPE DALAM PENGENALAN BISINDO BERBASIS DEEP LEARNING DAN COMPUTER VISION ( Studi kasus : Slb-C B Yayasan Pendidikan Luar Biasa (YPLB) Blitar )** yang saya tulis ini adalah benar – benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, Juli 2024

Yang m



Didik Kholidil Ahwani  
NIM. 19104410065



Didik Kholidil Ahwani

NIM. 19104410065

## **MOTTO**

“keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasanya berusaha.” - BJ Habibie

“Anyone can deal with victory. Only the mighty can bear defeat.” – Adolf Hitler

"Don't believe in the me that believes in you, don't believe in the you that believes in me. Believe in the you that believes in yourself." - Kamina, Gurren Lagann

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan judul **PENERAPAN MEDIAPIPE DALAM PENGENALAN BISINDO BERBASIS *DEEP LEARNING* DAN *COMPUTER VISION*** ( Studi kasus : Slb-C B Yayasan Pendidikan Luar Biasa (YPLB) Blitar ). Laporan ini disusun guna memenuhi syarat ujian Skripsi dan untuk mengetahui hasil dari kegiatan penelitian mahasiswa dalam pengimplementasian ilmu selama kuliah di Jurusan Teknik Informatika.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

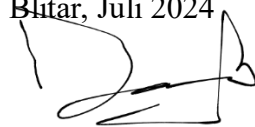
1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan, kemampuan dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Penelitian Skripsi.
2. Bapak Drs. H. Soebiantoro, M. Si. selaku Rektor Universitas Islam Balitar Blitar.
3. Bapak Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Balitar.
4. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Balitar.

5. Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom dan Mohammad Faried Rahmat, S.ST., M. Tr.T
6. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan hingga terselesaikannya laporan penelitian ini.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika yang memberikan banyak ilmu sehingga membantu penulis untuk menyelesaikan laporan penelitian Skripsi.
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan serta doanya, sehingga penulis bersemangat dalam menyelesaikan laporan dengan baik.
9. Teman - teman, sahabatku dan semua pihak yang telah ikut serta memberikan bantuan dukungan dan semangat kepada penulis, sehingga laporan dapat selesai tepat waktu.

Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Blitar, Juli 2024



Didik Kholidil Ahwani