

**ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS DETEKSI TEPI PADA CITRA
BERDASARKAN NILAI PSNR DAN HISTOGRAM**

Skripsi



Disusun oleh

Mochamad Nisfu Ramadhan

13.11.0279

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS DETEKSI TEPI PADA CITRA
BERDASARKAN NILAI PSNR DAN HISTOGRAM**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Mochamad Nisfu Ramadhan

13.11.0279

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS DETEKSI TEPI PADA CITRA
BERDASARKAN NILAI PSNR DAN HISTOGRAM**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mochamad Nisfu Ramadhan

13.11.0279

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi

Pada tanggal 11 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Nurfaizah, M.Kom.

NIDN.0625028801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 21 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Plt. Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS DETEKSI TEPI PADA CITRA
BERDASARKAN NILAI PSNR DAN HISTOGRAM**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mochamad Nisfu Ramadhan

13.11.0279

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada Tanggal 21 Juli 2020

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN.0629098301

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 21 Juli 2020

Mengetahui

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan

Dr. Eng, Imam Tahyudin. M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Mochamad Nisfu Ramadhan
NIM : 13.11.0279
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis perbandingan kualitas deteksi tepi pada citra berdasarkan nilai PSNR dan Histogram.

Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah Benar – benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada skripsi ini.

Demikian Pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK.**

Purwokerto, 11 Juli 2020

Yang Menyatakan

Materai Rp.6000,-

Mochamad Nisfu Ramadhan

NIM. 13.11.027

MOTTO

*“Be very careful how you interpret things because you’re looking the world with
a bias, whether you think you’re not.”*

~ Destin Wilson Sandlin



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas segala hal yang telah terjadi dan harus diperjuangkan, akhirnya laporan skripsi ini dapat terselesaikan. Saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunianya.
2. Kedua orang tua saya Bapak Sunarko (Alm) dan ibu Siti Mut'mainah yang telah senantiasa memberikan saya doa dan dukungan berupa moril maupun materil. Terima kasih atas apa yang telah dilakukan demi saya, doa restu yang selalu mengiringi keseharian saya Sepanjang masa.
3. Kepada adik – adik saya, Tisa Khusnia Firdhaosi, Inayah Nur Firdhaosi yang telah menyemangati kakaknya.
4. Seluruh keluarga besar Bani Yahya yang terus mensupport saya.
5. Kepada teman – teman Seperjuangan “Redaksi Glegar Net” yang selalu berjuang bersama sejak awal perkuliahan.
6. Terima kasih kepada semua pihak yang membantu saya, yang tidak bisa saya sebutkan satu – persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat dan karunia-Nya. Sehingga skripsi yang berjudul “**Analisis Perbandingan Kualitas Deteksi Tepi Pada Citra Berdasarkan Nilai Psnr Dan Histogram**” ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam penelitian dan penyusunan skripsi, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya.
2. Dr. Berlilana, M.Kom.,M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Fandy Setyo Utomo, M.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika atas segala nasehat dan pengawasannya.
5. Ibu Nurfaizah, M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang senantiasa sabar membimbing dan memberikan arahan.
6. Keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan selama proses perkuliahan
7. Orang tua dan keluarga yang selalu mengiringi dengan Doa.
8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu – persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak sekali kekurangan dan jauh dari sempurna, maka dari itu segala kritik dan saran yang bersifat

membangun akan penulis terima dengan senang hati, guna perbaikan di masa mendatang, jika ada hal – hal yang kurang berkenan dalam penulisan skripsi ini, penulis mohon maaf yang sebesar – besarnya. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

