

NO. 01022506/INF/2024

PENGARUH PENGGUNAAN AMBANG BATAS PADA AUTENTIKASI *DIGITAL ART* MENGGUNAKAN ALGORITMA *PERCEPTUAL HASHING*

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program Strata 1
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Yefta Nathaniel Watson NRP: C14200004

PROGRAM STUDI INFORMATIKA



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN AMBANG BATAS PADA AUTENTIKASI *DIGITAL ART* MENGGUNAKAN ALGORITMA *PERCEPTUAL HASHING*

Oleh:

Yefta Nathaniel Watson NRP: C14200004

Diterima oleh:

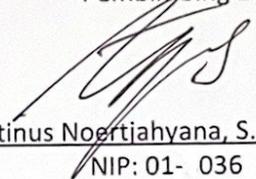
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 25 Juni 2024

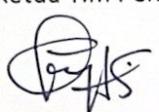
Pembimbing 1


Dr. Gregorius Satiabudhi, S.T., M.T.
NIP: 02-030

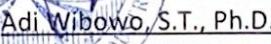
Pembimbing 2


Agustinus Noertjahyana, S.Kom., M.MT
NIP: 01- 036

Ketua Tim Penguji:


Liliana, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP: 03-024

Ketua Program Studi


Adi Wibowo, S.T., Ph.D.
NIP: 00-003



**LEMBARAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Yefta Nathaniel Watson

NRP : C14200004

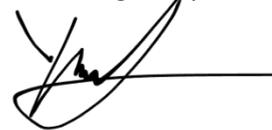
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Pengaruh Penggunaan Ambang Batas pada Autentikasi *Digital art* menggunakan Algoritma *Perceptual hashing*". Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasinya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulisnya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 25 Juni 2024

Yang menyatakan,



Yefta Nathaniel Watson

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna meraih gelar Sarjana Strata-1 di Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra, Surabaya.

Rasa terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu peneliti selama ini, khususnya:

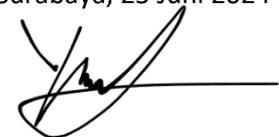
1. Bapak Adi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D, selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Kristen Petra.
2. Bapak Dr.Gregorius Satiabudhi, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Agustinus Noertjahyana, S.Kom., M.MT., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Keluarga yang telah memberikan dukungan secara moril dan material kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir guna meraih gelar kesarjana ini.
5. Segenap dosen dan staff pengajar di Jurusan Informatika Universitas Kristen Petra Surabaya.
6. Pihak- pihak lain yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala petunjuk, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan selanjutnya.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila ada kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini dan penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Semoga penyajian Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada berbagai pihak.
Amin.

Surabaya, 25 Juni 2024



Peneliti