

NO: 01022127/INF/2022

**RINGKASAN EKSTRAKTIF OTOMATIS PADA BERITA BERBAHASA
INDONESIA MENGGUNAKAN METODE BERT**

SKRIPSI

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

Oleh :
Franky Halim
NRP: C14170033

PROGRAM STUDI INFORMATIKA



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**RINGKASAN EKSTRAKTIF OTOMATIS PADA BERITA BERBAHASA
INDONESIA MENGGUNAKAN METODE BERT**

Oleh :
Franky Halim
NRP : C14170033

Diterima Oleh :
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 10 Januari 2022
Pembimbing I
Pembimbing II

LILIANA, Ph.D.
NIP: 03-024

Ir. KARTIKA GUNADI, M.T.
NIP: 88-004

Ketua Tim Penguji

LEO WILLYANTO SANTOSO, M.IT.
NIP: 03-023

Kepala Program Studi

HENRY NOVIANUS PALIT, Ph.D.
NIP: 14-001

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

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

Nama : Franky Halim

NRP : C14170033

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non- Exclusive Royalti-Free Rights*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Ringkasan Ekstraktif Otomatis pada Berita Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode BERT. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-media format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

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 surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 Januari 2022

Yang menyatakan,



Franky Halim

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu dengan setia dan penuh kasih menyertai, membimbing, memberkati, dan memberikan kekuatan bagi peneliti hingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Ketika peneliti merasa tidak sanggup, tangan Tuhan yang selalu menopang dan memberikan hikmat yang luar biasa. Peneliti sangat bersyukur dan berterima kasih pada Tuhan atas setiap proses pengerjaan tugas akhir ini.

Peneliti juga berterima kasih pada setiap orang yang selalu menemani, mendengarkan, memberikan semangat, dan membimbing peneliti khususnya selama mengenyam pendidikan di Universitas Kristen Petra. Terima kasih karena sudah hadir dan memberikan warna yang beragam di dalam kehidupan perkuliahan peneliti. Orang-orang yang berperan besar sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini, antara lain:

1. Ibu Liliana, Ph.D., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan arahan, motivasi serta meluangkan waktu selama proses pembuatan skripsi berlangsung.
2. Bapak Ir. Kartika Gunadi, M.T., selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan arahan, motivasi serta meluangkan waktu selama proses pembuatan skripsi berlangsung.
3. Ibu Silvia Rostianingsih, M.MT., selaku Koordinator Skripsi Program Teknik Informatika dan Sistem Informasi Bisnis Universitas Kristen Petra.
4. Segenap dosen dan staff pengajar di Program Studi Teknik Informatika dan Sistem Informasi Bisnis Universitas Kristen Petra.
5. Keluarga yang telah banyak memberikan dukungan doa dan motivasi hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir guna meraih gelar kesarjana ini.
6. Antonius Tanuwijaya, Edward Hosea, Jehezkiel Hardwin Tandijaya, Reyner, dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan banyak dukungan, motivasi, dan semangat untuk peneliti.
7. Pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan 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, peneliti mengharapkan segala petunjuk, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menunjang pengembangan dan perbaikan penulisan.

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

Surabaya, 10 Januari 2022

Peneliti