

**ESTIMASI USIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
PEMBELAJARAN DISTRIBUSI LABEL *IMPROVED*
ITERATIVE SCALING (IIS)**

***AGE ESTIMATION USING IMPROVED ITERATIVE SCALING
LABEL DISTRIBUTIONS LEARNING ALGORITHM***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
RENETHA
1322041



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “**ESTIMASI USIA MENGGUNAKAN ALGORITMA PEMBELAJARAN DISTRIBUSI LABEL *IMPROVED ITERATIVE SCALING (IIS)***” untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun materi tanpa henti.
2. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 yang membimbing, mengarahkan penulisan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Judea Janoto Jarden, M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang membimbing, mengarahkan penulisan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T., selaku Dosen Wali dan Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberi dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

7. Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T., Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T., dan Ibu Dr. Ir. Herawati Yusuf, M.T. selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan ide, saran, dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir ini.
8. Yossep Sugiarto, selaku Teknisi Laboratorium Komputer Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
9. Seluruh Staf Pengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
10. Seluruh Staf Tata Usaha dan para karyawan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
11. Hafiz Gema Takbir Akbar, Sabar Juliandi Hutabarat, Joshua Eric, S.T., Anggun Roselyne Hutagalung, S.T., Dzakki Muhammad Hanif, Edwin Immanuel Hutapea, Denny Tanjung, Gabriel Aris, Fakhri Nurhadi, Raden Danisworo Rivianto, Garin Lintang Putranto, Willy Tanadi, S.T., Rittar Sitorus, S.T., Apriyanto, S.T., Agung Simanjuntak, Anjeng Sun Sun, Abigail Kinanthi, Karen Hapuck, S.Sn., Irene Susanti, S.S., yang telah mendukung, memberi semangat, dan membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh teman-teman program studi Teknik Elektro yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis mengakui sepenuhnya bahwa pada laporan ini masih terdapat kekurangan baik dari segi teori maupun bahasa. Hal ini dikarenakan keterbatasan penulis baik dalam pengetahuan teoritis maupun pengalaman. Oleh karena itu, penulis dengan objektif akan menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi perkembangan dunia pendidikan.

Bandung, Agustus 2019

Penulis,

Renetha
1322041