

---

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan pembuatan buku skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Buku skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara.

Penulis menghadapi berbagai tantangan dan hambatan dalam proses penyusunan buku skripsi dengan judul "AUDIO TRANSCRIPTION BERBAHASA MANDARIN MENGGUNAKAN CONNECTIONIST TEMPORAL CLASSIFICATION". Tantangan dan hambatan yang datang dapat diatasi oleh penulis dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan bimbingan dalam menyelesaikan buku skripsi ini dari awal hingga akhir. Adapun pihak-pihak tersebut, antara lain:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Dyah Erny Herwindiati, M.Si selaku pembimbing utama dan Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara yang dengan sabar selalu membimbing penulis, memberikan motivasi, nasehat, kritik yang membangun dan tetap memberikan semangat kepada penulis.
2. Bapak Janson Hendryli, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing pendamping dan dosen yang memberikan motivasi, menginspirasi penulis, dan telah mengajarkan berbagai ilmu, serta teknik pemrograman dari awal kuliah sampai penyusunan program skripsi.
3. Ibu Ir. Jeanny Pragantha, M.Eng., selaku Koordinator Skripsi yang telah membantu perihal administrasi, petunjuk dan arahan dalam penulisan skripsi dari awal hingga akhir.
4. Ibu Desi Arisandi, M.T.I., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara yang juga bersedia menjadi user dalam pengujian user *acceptance test*.
5. Seluruh dosen, staff, serta karyawan Fakultas Teknologi Informasi Gedung R yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam proses perkuliahan.
6. Keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi kepada penulis.

- 
7. Teman-teman Koala Kumel yang selalu memberikan nasehat, motivasi dan membantu penulis dari awal semester perkuliahan.
  8. Teman-teman Orang Muda Katolik Kelompok Mandarin Matteo Ricci yang telah memberikan banyak ilmu, dorongan, dan bersedia untuk melakukan proses perekaman suara.
  9. Siswa-siswa dan guru-guru tempat kursus bahasa Mandarin Caiming 才明 yang telah bersedia untuk melakukan pengujian aplikasi dan memberikan banyak pengetahuan mengenai bahasa Mandarin.
  10. Rekan-rekan Universitas Bunda Mulia Program Studi Bahasa dan Budaya Tionghoa angkatan 2016 yang telah memberikan kesempatan untuk dapat melakukan pengujian.
  11. Rekan-rekan Teknik Informatika angkatan 2016 yang telah memberikan banyak motivasi dan bantuan kepada penulis.
  12. Seluruh pihak lain yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan dan penulisan buku skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai segala saran dan kritik yang membangun agar buku skripsi ini bisa menjadi lebih baik.

Penulis berharap dengan adanya buku skripsi ini dapat berguna dan membantu pihak-pihak lain.

**Jakarta, Januari 2020**

**Jansen**