

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T., Tuhan Semesta Alam yang telah menciptakan manusia dengan sangat sempurna dan memberikan ilmu pengetahuan lebih dari makhluk lain. Puji dan syukur penulis panjatkan atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tiada putus dan henti-hentinya. Shalawat serta salam semoga selalu teriringkan kepada Nabi Muhammad SAW. sebagai teladan terbaik bagi seluruh umat manusia, juga kepada keluarga dan sahabat yang selalu istiqomah dalam menjalankan sunnahnya. Skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN ALAT UKUR LATIHAN KECEPATAN REAKSI PADA OLAHRAGA PENCAK SILAT BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IoT)”**. Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Namun, penulis dengan lapang dada menerima saran dan kritik yang diberikan, harapan penulis, mudah-mudahan skripsi ini dapat diridhoi oleh Allah SWT dan ada manfaatnya.

Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari uluran tangan, bimbingan, nasehat, dorongan dan sumbangan pikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada bagian ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah turut andil, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Apresiasi dan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan, kesempatan serta kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan juga atas semua keindahan, kelancaran dalam mengerjakan laporan ini.
2. Kedua Orangtua saya yaitu Bapak Edwin Oktaviandi dan Ibu Listiana Aviani, Kakek saya Affandi Sutanda, Adik-adik saya, Wesya Zahra Aviandi dan Ayesha Shakira Aviandi serta seluruh keluarga besar saya atas segala

pengertian, kasih sayang dan doa kalian merupakan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, MT. Rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Zaenal Firdaus selaku Pelatih Pencak Silat yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan wawancara di Perguruan Pencak Silat.
8. Segenap pengajar civitas akademika Program Studi Teknik Informatika, FTIK, Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmunya di bangku kuliah, sehingga penulis mendapatkan pengetahuan baru dan semoga bermanfaat bagi kehidupan penulis khususnya dan bagi masyarakat umumnya.
9. Semua staff karyawan FTIK UNIKOM Bandung yang telah melayani dengan baik.
10. Sahabat-sahabat penulis, Anggi, Ira Yuti, Siti Junianty, Puspita Rahayu Lestari, Husna Kusuma Wardani, Muhammad Reza Muzakky, Febbye Permana, yang telah membantu meluangkan waktu, tenaga, pikiran, doa, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis yang di butuhkan selama menyusun skripsi ini.
11. Kepada yang tulus, Mhd Yusuf Yudistira yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi, menemani dan mendoakan serta selalu sabar kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman seperjuangan teknik informatika khususnya keluarga besar IF-7 dan HMIF 2017-2019 terimakasih selama ini sudah memberikan dukungan dan keceriaan selama menjalani kuliah di UNIKOM tercinta.

13. Teman-teman seperjuangan Perguruan Pencak Silat Pager Kencana yang telah membantu dalam melakukan pengujian pada alat yang dibangun.
14. Teman-teman seperjuangan dikelompok pembimbing yang sama dengan penulis, terimakasih banyak penulis ucapkan karena selama ini telah memberikan bantuan tenaga, pikiran, dan dukungan selama menjalani proses menyusun skripsi.
15. Almamater.

Akhirnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan langsung maupun tidak langsung penulis ucapkan terima kasih. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2020

Penulis