

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala., Tuhan bagi seluruh alam semesta. Shalawat serta salam semoga terlimpah pada Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wa Sallam., kepada keluarganya, pada sahabatnya, dan para semoga sampai hingga pengikutnya dan termasuk kita yang selalu patuh dan taat pada Sunnah nya.

Atas rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Proyek Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh Dosen Teknik Komputer selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Penyusunan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayah, Ibu, dan keluarga besar yang sudah memberikan dukungan baik secara moril dan materi, terima kasih atas semua do'a, nasihat dan kepercayaan yang diberikan kepada Penulis.
2. Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, MT., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Assoc. Prof. John Adler, S.Si, M.Si., selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Komputer.
4. Bapak Hidayat, S.Kom, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, saran dan bimbingan kepada Penulis.
5. Bapak dan ibu Dosen di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi serta bimbingan, baik secara akademik maupun non-akademik.

6. Seluruh staff administrasi di Unikom, terima kasih atas segala pelayanan akademiknya.
7. Seluruh mahasiswa Universitas Komputer Indonesia dan Program Studi Teknik Komputer terkhusus pada rekan-rekan di Divisi UNIKOM CodeLabs yang selalu memberikan semangat dan dorongannya untuk menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang Penulis miliki, penyusunan Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu dengan senang hati Penulis menerima segala saran dan kritik yang sifatnya membangun demi lebih baiknya tugas akhir ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga perancangan sistem ini dapat bermanfaat bagi perkembangan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Juni 2022

Penulis