

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan bagi Allah SWT atas limpahan berkat, dan penyertaannya pada peneliti sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini. Untuk ayah dan ibu tercinta, terima kasih atas doa yang selalu dipanjatkan. Terimakasih untuk bantuan moril dan materil dan terimakasih untuk dukungan yang tiada hentinya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dari pihak-pihak yang telah mendoakan, mendukung, dan membantu dalam penyusunan skripsi, penelitian ini tidak dapat selesai dengan sesuai rencana. Kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Yth. Assoc. Prof. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, MT** . Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. **Yth. Dr. Ir. Herman S., MBA** . Selaku Dekan Fakultas Teknik & Ilmu Komputer UNIKOM yang telah memberikan izin penelitian lapangan.
3. **Yth. Nelly Indriani W S.Si., M.T.** Selaku Ketua Program Teknik Informatika UNIKOM.
4. **Yth. Richi Dwi Agustia S.Kom., M.Kom** . Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan selama melakukan penelitian ini. Terimakasih atas kesabaran bapak selama ini dalam membimbing peneliti.
5. **Yth. Didit Andri Djatmiko, S.Kom., M.T. , Sopian Alviana, S.Kom., M.Kom.** Selaku penguji yang telah membimbing dalam memberikan masukan dan arahan selama perbaikan penelitian Skripsi ini.
6. **Yth. Roby Irawan, S.Kom, Damayanti Agustin, A.Md, Hani Anggraeni, A.Md,** selaku Sekretariat Program Studi Teknik Informatika yang selalu membantu administrasi peneliti dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas skripsi.
7. **Sdri. Siti Aisyah, Sdra. Diaz Cahya Kasih S.Kom. ,** rekan-rekan **Team FbAds**, rekan-rekan seperjuangan yang telah lulus yang tidak bisa disebutkan satu persatu, selaku teman terbaik, partner terbaik dalam

memotivasi dan memberikan hiburan peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.

Dalam penelitian ini, sangat diperlukan sudut pandang yang baru untuk lebih mengembangkan keilmuan Teknik Informatika juga penerapannya terhadap perkembangan teknologi saat ini. Peneliti pun menyadari masih banyaknya kekurangan dari hasil penelitian ini. Semoga penelitian ini bisa bermanfaat.

Bandung, Februari 2021

Peneliti