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. Soegoto** selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UNIKOM yang telah memberikan izin penelitian lapangan.
3. **Yth. Nelly Indriani W S.Si., M.T.** selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UNIKOM dan dosen wali IF 10 2015, yang telah memberikan arahan dan memberikan ilmu juga wawasan selama masa perkuliahan. Terimakasih atas semangatnya yang memberikan peneliti motivasi.
4. **Yth. Riani Lubis, S.T., M.T.** selaku desen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan selama melakukan penelitian ini. Terimakasih atas kesabaran ibu selama ini dalam membimbing peneliti.
5. **Yth. Irawan Afrianto, S.T., M.T., Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.** selaku penguji yang telah membimbing dalam memberikan masukan dan arahan selama perbaikan penelitian skripsi ini.
6. **Yth. Hanhan Maulana, S.Kom., M.Kom.** selaku dosen yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan selama diperkuliahan dan organisasi. Terimakasih atas ilmu-ilmu yang sangat bermanfaat bagi peneliti.
7. **Yth. Roby Irawan, S.Kom, Damayanti Agustin, A.Md, Hani Anggraeni, A.Md,** selaku Sekretariat Program Studi Teknik Infromatika yang selalu membantu administrasi peneliti dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas skripsi.

8. **Sdri. Ririn Agustin,** rekan-rekan **Kosan Suganda,** rekan-rekan **Kontrakan Alm. H. Ali,** dan rekan-rekan **Lambe,** selaku teman terbaik, partner terbaik dalam memotivasi dan memberi hiburan peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Rekan-rekan **HMIF UNIKOM,** selaku rumah pertama di kampus UNIKOM yang telah memberikan arti kekeluargaan dan pembelajaran berharga yang menginspirasi peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
10. Rekan-rekan pengurus **BEM UNIKOM Kabinet Beraksi 2018-2019,** yang telah memberi pengalaman yang luar biasa dan hubungan pertemanan yang erat.
11. Rekan-rekan **BEM BARAYA** yang telah menerima dan memperlakukan saya dengan baik.
12. Yth. **Bapak Andrew,** selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data-data penting untuk penelitian ini.

Dalam penelitian ini, sangat diperlukan susut pandang yang baru untuk lebih mengembangkan keilmuan Teknik Informatika juga penerapannua terhadap perkembangan teknologi saat ini. Penelitipun menyadari masih banyaknya kekurangan dari hasil penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Bandung, 8 Agustus 2019

Peneliti