KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi 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 semua pihak yang telah mendukung penulis selama melaksanakan studi dan Skripsi ini diantaranya:

- Kedua orang tua dan kakak saya yang telah memberikan dukungan dan nasihat yang tidak pernah berhenti.
- 2. Bapak Usep Mohamad Ishaq M.Si., Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer UNIKOM dan juga selaku wali kelas SK-2.
- 3. Ibu Susmini Indriani Lestariningati, M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing, menasihat dan memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
- 4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sistem Komputer dan Teknik Komputer yang telah mengajar dan memberikan ilmu yang bermanfaat selama proses perkuliahan.
- Kepada teman-teman angkatan 2016 secara keseluruhan khususnya kepada Fajar Ady Pamungkas yang telah mengajarkan cara untuk membuat Skripsi, Ilham Alqadhri yang telah menemani bimbingan dan pengerjaan dalam penulisan Skripsi dan kepada seluruh angkatan 16-SK2 yang telah belajar dan bekerja sama selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Skripsi ini.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 2021

Yunus Agus Saputra