

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **SIMULASI PENYEBARAN BANJIR MENGGUNAKAN *CELLULAR AUTOMATA***. Untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, tentunya penulis mendapatkan bantuan dari banyak pihak. Ucapan terimakasih pun penulis haturkan kepada:

1. **Allah SWT.** yang telah memberikan semua rahmat dan nikmatnya kepada penulis sehingga penelitian dan penulisan buku ini dapat diselesaikan. Semoga Allah selalu melimpahkan rahmat, berkah dan kasih sayang-Nya kepada kita semua. Amin.
2. **Nabi Muhammad SAW.** yang memberikan kita jalan kemudahan dan suri teladan yang baik, semoga syafaat Engkau dapat memberikan kemudahan kepada kita semua di hari akhir nanti. Amin.
3. Keluarga penulis, terutama kepada orang tua penulis **Bapak Azwin dan Ibu Asni**. Terimakasih banyak atas semua dukungan, kasih sayang, kesabaran, motivasi dan doa yang tak pernah henti yang diberikan untuk penulis. Dan kaka – kaka penulis tersayang **Erik Aridha, Dwi Novianti, Widya Oktarina** yang turut mendukung dan menghibur penulis.
4. **Bapak Budhi Irawan, S.Si., M.T.** dan **Dr. Purba Daru Kusuma, M.T.** selaku pembimbing penulis. Terimakasih banyak atas bimbingan, arahan, motivasi dan keluangan waktu yang telah diberikan selama proses pembuatan tugas akhir ini. Sehingga penulis selalu termotivasi dan memberikan yang terbaik dalam Penulisan Tugas Akhir ini.
5. **Surya Michrandi Nasution, S.T., M.T.** selaku dosen wali penulis yang membantu dan membimbing penulis selama perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan, rezeki yang melimpah dan terus memberikan arahan dan bimbingan kepada teman-teman lainnya.
6. Partner pengerjaan penelitian ini, saudara **Ray Fathurozi Hariri**, terimakasih atas kerja samanya, semoga kita bersama – sama selalu sukses.

7. **Keluarga besar SK-38-05**, terima kasih teman-teman seperjuangan yang selalu menghibur, semangat, bantuan, baik selama perkuliahan ataupun saat pengerjaan tugas akhir ini. Sangat beruntung penulis bias bergabung ke keluarga ini yang sangat kompak dari awal sampai akhir. Semoga teman-teman semua sukses.
8. **Keluarga besar House Of Electra**, terima kasih buat semua doa dan motivasi yang sangat mendukung. Semoga kita semua selalu dalam kesuksesan dan kelancaran di kehidupan ini.
9. **Keluarga besar Olimpiade Telkom**, terima kasih buat semua doa dan motivasi yang sangat mendukung. Semoga kita semua selalu dalam kesuksesan dan kelancaran di kehidupan ini.
10. **Keluarga besar Overclock dan Jurusan Sistem Komputer**, terima kasih buat semua doa dan motivasi yang sangat mendukung. Semoga kita semua selalu dalam kesuksesan dan kelancaran di kehidupan ini.
11. Seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik dan memberikan semua ilmu kepada penulis selama kuliah.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis, terima kasih atas doa dan memberikan semua ilmu kepada penulis selama kuliah.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca dan penulisnya khususnya, serta bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, 01 Agustus 2018

Penulis