

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Azza wa Jalla atas berkat, rahmat, serta anugerah - Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul **“ANALISIS *LOAD BALANCING* DENGAN ALGORITMA *ROUNDROBIN* UNTUK OPTIMALISASI WEBSITE *E-LEARNING* UNIVERSITAS PRADITA PADA LAYANAN KILAT VM 2.0”** dengan tepat waktu.

Laporan penelitian ini disusun bertujuan untuk membantu staff IT dari Universitas Pradita dalam menentukan algoritma mana yang paling optimal untuk diterapkan pada sistem *E-Learning* kampus.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Arief Rahmana, S.T., M.T., CRMO., IPU., ASEAN Eng., sebagai Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Ari Purno Wahyu Wibowo, S.Kom., M.Kom., sebagai Ketua Program Studi Informatika.
3. Ibu Sriyani Violina, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan bantuan, dan motivasi.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Informatika Universitas Widyatama.
5. Ibunda tercinta, yang senantiasa memberikan doa, serta dukungan tanpa batas.
6. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberi motivasi, kebersamaan dan dukungannya selama masa studi.
7. Universitas Pradita sebagai tempat studi analisis dilakukan.
8. Yogi Rochman Veri Yulianto selaku pengelola layanan Kilat VM 2.0.

Penulisan laporan ini tidak terlepas dari kekurangan, penulis menantikan kritik dan saran untuk menambah wawasan dan penyusunan laporan di masa mendatang. Semoga bantuan, dukungan, doa, serta seluruh amal kebaikan yang

telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah Azza wa Jalla. Akhir kata penulis berharap isi dari laporan penelitian ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, 19 Agustus 2025

Ary Syaddam

