

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaykum Warohmatullohii Wabarokaatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Rumah di dalam Local Area Network (*Design and Implementation of Home Monitoring System in Local Area Network*)**”. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan inspirasi kepada penulis. Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat meraih gelar Sarjana Teknik Komputer Institut Teknologi Telkom.

Selama mengerjakan tugas akhir ini, ada beberapa tantangan yang dihadapi penulis, mulai dari pemilihan metode apa yang akan digunakan, pembuatan program, perancangan, pegintegrasian, dan pengimplementasian sistem, hingga tahap pengujian yang benar-benar mensimulasikan keadaan sebenarnya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir yang telah dibuat oleh penulis masih perlu pengembangan lebih lanjut dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dari berbagai pihak demi memperoleh kesempurnaan.

Terlepas dari semua ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga Bani Umar: Ibu Siti Chamnah, Bapak Umar Irfangi, Kakak-kakak (Munir, Ratna, Mahfud, Munaji, Banin, Ngatikoh, Ibnu, Jaroh, Lili, dan Nurma) dan Adik tercinta (Faqih) yang telah selalu memberikan dukungan moral dan meterial yang tidak terhingga kepada penulis. Serta Kakak-kakak Ipar (Ika, Teguh, Nafi, Mus, Tati, Fian, Erry, dan Prio) dan Ponakan-ponakan (Rifki, Abi, Ghibran, Sabrina, Berli, Anggi, Nabila, Safa, dan Zam-zam) yang telah memberikan semangat kepada penulis.
2. Bapak Ir. Joko Haryatno, MT., Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., MT. dan Bapak Andrew Brian O, ST. selaku pembimbing TA atas pengarahan, bimbingan, dan saran selama pengerjaan dan penyelesain tugas akhir ini.

3. Sahabat-sahabat di Handsome House: Yoga, Seno, Rizal, Catur, Adam, Falaq, Fadliamin, Andri, dan Fanli.
4. Rekan-rekan Asisten Lab Microprocessor dan Antarmuka: Syamsul, Delby, Yasho, Lucky, Fardhady, Mirza, Endah, Yusni, Sari, Tyo, Gita, Majid, Indra, Ardi, Ajit, Fajri, Ana, Dina, Riris, Atin, Nana, Yasmin, Epi dan lain-lainnya. Terima kasih atas dukungan, masukan dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Sahabat-sahabat di Bojongsoang House: Irul, Dhoni, dan Sahrul.
6. Seorang bidadari yang sedang menunggu dan selalu mendo'akan penulis.
7. Teman-teman seperjuangan SK-32-01 atas bantuan dan kebersamaannya.
8. Teman-teman satu daerah Kebumen (IMTEK) : Fadli, Danang, Hanif, Faisal, Dina, Qushay, Hari, Sakti, Nana, Rizal, Triatmoko, Ilham, Yosika, dan lain-lainnya yang telah menghibur penulis ketika mengalami kejenuhan.
9. Teman-teman DPM IT Telkom : Adam, Iva, Kemas, Dimas, Friska, Danang, Andi, Aulia, Rawan, Jatmiko, Rainy, Sarah, Wawan, Budi, Ghani, Martha, Gendys, Yulia, Rian, Zakky, dan lain-lainnya.
10. Teman-teman Motion 2008 : Dhoni Richardy, Bobby, Angga, Saddam, Wahyu Nur, Dedi, Aditya, Wicak, Zamil, Ahkam, Demsey, Sidi, Anto, Tito, dan lain-lainnya.
11. Teman-teman seperjuangan di SK-32-01 atas bantuan dan kebersamaannya.
12. Teman-teman Senyum Kebumen-Ku : Via, D'Indah, Edmond, Barkah, Fauzul, Kurnia, Aulia, Bina, dan lain-lainnya.
13. Teman-teman di Facebook : Hengky, Sutalim, Aad, Vinda, dan lain-lainnya.

Semoga Tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya. Akhir kata penulis mohon maaf apabila terdapat berbagai kekurangan di dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Wassalaamu'alaykum Warohmatullohii Wabarokaatuh

Bandung, 29 Oktober 2012

Penulis