**KATA PENGANTAR**

*Assalamu’alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, dengan topik **“*Perancangan Arsitektur Jaringan IP Camera untuk Sistem Pemantauan Bencana Gunung Berapi”*** yang diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S-1) Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan tugas akhir ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan, terlebih dahulu kepada Orang tua penulis, selanjutnya kepada Bapak **Iwan Kurniawan, S.T.** selaku pembimbing I dan Bapak **Doddy Ferdiansyah, S.T., M.T.** selaku pembimbing II yang telah dengan sabar, tekun, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun tugas akhir.

Penulis dengan segala kerendahan hati, menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap, semoga laporan tugas akhir ini berguna dan bermanfaat umumnya bagi pembacan. Mudah-mudahan dengan kesederhanaan itu dapat diperoleh hasil yang diharapkan. Amin.

*Wa’alaikum salam Wr. Wb.*

Bandung, Mei 2015

*penulis*

**UCAPAN TERIMAKASIH**

*Alhamdulillah*, dalam proses penulisan tugas akhir ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dan meluangkan waktunya demi kelancaran penulis. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Penguji yang telah menguji.
2. Dosen wali Bapak Erik, ST., yang telah membimbing dan membantu penulis selama kuliah di Teknik Informatika.
3. Dosen Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung yang telah memberikan ilmu yang luar biasa kepada penulis.
4. Seluruh civitas akademika Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung yang senantiasa membantu penulis selama penulisan tugas akhir.
5. Kepala BPBD Kabupaten Tasikmalaya yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian tugas akhir di Badan Penanggulangan Bencana Alam.
6. Bapak Kurnia Trisna Somantri, ST. M.Kom dan Bapak Sutaryo, ST. selaku pembimbing lapangan di BPBD Kabupaten Tasikmalaya yang senang tiasa telah memberikan kesempatan, arahan beserta waktu luang dalam penelitian tugas akhir ini.
7. Bapak Hery selaku pembimbing lapangan di PVMBG Padakembang Kabupaten Tasikmalaya yang senang tiasa selalu membantu dan meluangkan waktunya dalam penelitian tugas akhir ini.
8. Seluruh pihak yang ada di BPBD dan PVMBG yang senantiasa mendukung penulis selama penelitian tugas akhir.
9. Kedua orang tua penulis. Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk ibu dan bapak. Sembah, sujud, dan pengabdian ku. Do’a, airmata, keringat, fikiran yang kalian limpahkan tak akan terbalas oleh apapun. Terimakasih atas semua do’a dan kasih sayang yang telah orang tuaku berikan. Allah akan memberikan yang terbaik buat orang tuaku.
10. Kedua saudara kandungku. Dukungan, support, canda tawa, perhatian dan cerita-cerita yang tidak pentingnya selalu menghibur penulis di saat sulit dalam penulisan tugas akhir ini.
11. Rekan-rekan seperjuangan Program Studi Teknik Informatika 2010 yang telah banyak memberikan masukan kepada penulis baik selama dalam mengikuti perkuliahan maupun dalam penulisan tugas akhir ini.
12. Sahabat para pelancong terdekat, terganteng, tercantik, terheboh dikala waktu luang dan sang penyemangat penulis Taupik Hasanudin, Dhea Janistia P., Wahyudin, Iduy, Iki, Dadang, Aa Agus, Jeffry YP., Tupiq, Endang, Agung Rizkiana, Firman Bachtiar, Fajar Kurnia, Argo, Rorie, Derry, Erawan, Mba Hani, Alin, Zara Aaz, Ravi, Peppy, Destia Kencana, dan sahabat terdekat lainnya.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.