

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, shalawat dan salam penulis panjatkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW.

Adapun judul dari skripsi ini adalah **“PENGEMBANGAN MODEL MATEMATIKA ALIRAN PASIR DALAM MINYAK UNTUK OPTIMASI JARINGAN KOMPLEKS PIPA MINYAK MENTAH”**. Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sarjana Matematika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kesulitan dan hambatannya serta kekurangan sehingga masih jauh dari kesempurnaan. Namun dalam penyusunannya tidak terlepas dari bantuan semua pihak dengan saran dan kritik yang sangat memotivasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih atas doa, bantuan, nasihat, dan semangat selama penulis menyelesaikan skripsi ini, kepada :

1. Papah, Mamah, Bunda Dinne, Abi Febri, Rico, Kak Pipid, Nenek, Ria Fitria Pryliana (愛してる) yang selalu mendoakan, memberikan semangat, perhatian, dan kasih sayang yang tak henti-hentinya.
2. Bapak M. Yusuf Fajar, Drs., M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Gani Gunawan, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Matematika.
4. Ibu Yurika Permasari, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing penyusunan skripsi ini dan dosen wali yang telah bersedia meluangkan waktunya dan dengan sangat sabar memberikan pengarahan tentang

perkuliahan ataupun tentang wawasan umum, konsultasi mengenai perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini. Terima kasih banyak atas judulnya selama ini ya bu. Terima kasih atas bantuannya dan nasihatnya juga bu.

5. Ibu Respitawulan, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktunya dan dengan sabar memberikan pengarahan selama penyelesaian skripsi ini. Terima kasih sudah meluangkan waktunya bu.
6. Dosen-dosen matematika Universitas Islam Bandung, yaitu Pak Erwin, Pak Farid, Pak Didi, Pak Yusuf, Pak Gani, Pak Ravi, Pak Ansjar, Ibu Yurika, Ibu Respitawulan, Ibu Icih, Ibu Eti, Ibu Yani, Ibu Onoy, yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Staff Administrasi (Bu Tine, Pak Mastur, Pak Agus) yang sangat membantu mengurus segala keperluan administrasi selama kuliah.
8. Keluarga Matematika 2010, Puput, Lika, Eva, Fhani, Ghani, Diah, Wawan, Riyan, Idet, Dila, Yeni, Zelmi yang sama-sama saling mendoakan, menghibur serta menyemangati dalam mengerjakan tugas akhir dan untuk semua kenangan selama kuliah.
9. Teman-teman matematika angkatan 2009, 2011, 2012.
10. Semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung.

Semoga semua kebbaikannya mendapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca serta untuk perkembangan wawasan akademik bagi yang memerlukannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bandung, Juli 2014

Penulis