

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada seluruh alam semesta beserta seluruh isinya dan berkat kekuatan iman dari-Nya, skripsi dengan judul “**Implementasi *Statistical Process Control* pada Data Sinyal Vibrasi *Bearing* untuk Identifikasi *Defect First Observable***” dapat diselesaikan dengan baik sebagaimana diharapkan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan bimbingan dari banyak pihak. Maka dengan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang telah mendukung penuh penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan senantiasa memberikan bantuan baik secara materi ataupun non-materi.
2. Bapak Dr. Suwanda M.S selaku Dekan FMIPA Unisba.
3. Bapak Suliadi, S.Si., M.Si., Ph.D selaku Ketua Prodi Statistika FMIPA Unisba.
4. Bapak Prof. Dr. Sutawanir Darwis selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengetahuan dan ilmu, saran serta waktunya dalam membimbing penulis.
5. Ibu Siti Sunendiari, Dra., M.S selaku dosen pembahas I dan Ibu Hj. Teti Sofia Yanti Dra., M.Si selaku dosen pembahas II yang telah memberikan banyak masukan dan saran untuk penyempurnaan skripsi ini.
6. Bapak Abdul Kudus, S.Si., M.Si., Ph.D selaku dosen wali penulis.
7. Seluruh dosen Prodi Statistika FMIPA Unisba yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
8. Seluruh Asisten Lab yang telah banyak membantu ketika perkuliahan, serta membantu dalam mengarahkan pemograman yang ada pada skripsi ini.

9. Dessy Lisnawati & Normayanti Jaariyah yang telah menarik penulis dari jurang kemalasan, yang selalu memberi semangat, motivasi serta ajakan, baik disaat perkuliahan, hingga penulis menyusun skripsi ini.
10. Muhammad Abdul Azis yang telah meminjamkan laptopnya, yang mendukung penuh penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan segala bantuannya, yang selalu memberi semangat, motivasi dan do'anya kepada penulis.
11. Teman-teman angkatan 2015 yang selalu mengajak, menyemangati, memberi masukan dan saran untuk menyelesaikan skripsi ini.
12. Ibu Tin-Tin Carliah, selaku ibu kos yang telah memperbolehkan penulis membayar kosan secara diangsur per-bulan.
13. Pihak lainnya yang telah membantu dan terlibat selama masa perkuliahan sampai dengan skripsi ini dapat terselesaikan yang tidak bisa disebutkan satu per satunya. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi serta memberikan balasan atas apa yang diberikan. (Aamiin).

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, karena dengan keterbatas pengetahuan penulis. Dengan demikian penulis harapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan bagi skripsi ini. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat mmberikan manfaat kepada semua pihak yang memerlukan.

Bandung, Agustus 2019

Penulis