

## PRAKATA

Segala puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan anugerah yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perbandingan Efisiensi Algoritma *Sorting* Dalam Penentuan Jarak Terdekat (Studi Kasus : *Pet Shop* Di Bandar Lampung)”

Skripsi merupakan kegiatan wajib yang harus diikuti oleh mahasiswa/i Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya sebagai salah satu syarat kelulusan menempuh Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya..

Proses penyusunan laporan ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala anugerah dan rahmat-Nya yang senantiasa diberikan dan memberi kelancaran serta kemudahan kepada saya dari awal penulisan hingga diselesaikannya skripsi ini.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk material dan non-material.
3. Bapak Dr. H. Andi Desfiandi, SE., MA selaku Ketua Yayasan Alfian Husein Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Bapak Dr. Ir. H. Firmansyah Y.A., MBA., M.Sc selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
5. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
6. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan petunjuk sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik .
7. Dosen Pembimbingku Ibu Yuni Puspita Sari, S.Kom., M.T.I yang paling mengerti, memahami, dan meyakinkanku, serta selalu sabar untuk menyemangatiku menyelesaikan skripsi ini.

8. Pihak *Pet Shop* Di Bandar Lampung yang telah memberikan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian .
9. Saudara dan teman-teman tercinta yang telah mendoakan dan memberi dukungan baik material maupun spiritual.

Semoga amal dan perbuatan baik mereka dalam memberikan dukungan bagi kami mendapatkan balasan dari Allah SWT. Saya berharap Skripsi ini dapat berguna bagi Mahasiswa yang akan menyusun Skripsi di Periode Selanjutnya.

Saya menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun merupakan masukan yang sangat berarti bagi penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Bandar Lampung, April 2022

**ARYA RAJASA**  
**NPM. 1811010063**