

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan Data Mining Untuk Prediksi Penjualan Produk Minuman Terlaris Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor* (KNN)”.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan dan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Selain itu, skripsi ini juga dibuat sebagai salah satu wujud implementasi ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, semoga atas segala bantuan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa, diantaranya :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Andi Desfiandi, S.E., MA selaku Ketua Yayasan Insitut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Bapak Ir. Firmansyah Y.A., M.B.A., M.Sc Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Bapak Dr. RZ. Abdul Aziz, ST., MT. Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Riset Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

5. Bapak Ronny Nazar, SE, MM. Selaku Wakil Rektor Bidang Sumber Daya, Keuangan dan Aset Logistik Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
6. Bapak Muprihan Thaib, S.SOS., MM Selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan Bisnis Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
7. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
8. Bapak Dr. Handoyo Widi Nugroho, S.Kom., M.T.I selaku ketua jurusan Sistem Informasi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
9. Ibu Neni Purwati, S.Kom., M.T.I selaku Pembimbing Akademik yang selalu sabar dalam memberikan masukan terbaik untuk perkuliahan penulis.
10. Bapak Dr. Handoyo Widi Nugroho, S.Kom., M.T.I selaku Pembimbing Skripsi yang tidak henti memberikan saran, masukan, dan kebaikan kepada penulis.
11. Ibu Dr. Wasilah, S.Kom., M.T dan Bapak Hendra Kurniawan, S.Kom., M.T.I selaku penguji satu dan dua yang sangat ramah dan baik dalam memberikan masukan ilmu kepada penulis.
12. Kedua Orang Tua yang penulis kasihi yang senantiasa memberikan dukungan waktu, tenaga, finansial, motivasi, dan do'a yang tiada henti untuk penulis.
13. Seluruh dosen dan Staff Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung, yang telah memberi bantuan baik langsung maupun tidak langsung selama saya menjadi mahasiswa.
14. Semua Pihak yang telah memberikan bantuan dan petunjuk sehingga saya dapat lebih mudah dalam menyusun skripsi ini.
15. Almamaterku tercinta Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan skripsi ini, Kritik dan Saran yang membangun sangat diharapkan bagi penulis demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan juga bagi penyusun pada khususnya.

Bandar Lampung, 12 November 2022

Susilawati

NPM. 1811050084