

MMM 7505 Topik dalam Komputasi Statistika Lanjut B (3 SKS)

Prasyarat: -

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK):

Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- CO 1. menguasai konsep-konsep dasar dalam machine learning
- CO 2. mengembangkan dan memodifikasi program disesuaikan dengan masalah yang diteliti dalam program Doktor.
- CO 3. menulis program untuk masalah-masalah yang dapat diselesaikan dengan metode supervised atau unsupervised learning

Silabus:

Konsep dasar Machine Learning, data and knowledge mining, metode partisi rekursif dan pohon, Support Vector Machine, Bagging, boosting, dan metode Ensemble

Pustaka Acuan:

1. Geron, A., 2019 Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow, O'Reilly.
2. Rajaraman, A., 2014. Mining of Massive Datasets.
3. Kuhn, M., Johnson, K., 2013 *Applied Predictive Modeling* Springer.