

KATA PENGANTAR

Modul Praktikum *Data Science* ini diterbitkan sebagai petunjuk bagi peserta praktikum *Data Science* pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Peserta praktikum adalah mereka yang sedang mengambil mata kuliah *Data Science*. Modul ini diharapkan dapat membantu para praktikan dalam menguasai implementasi *Data Science* khususnya dengan menggunakan bahasa pemrograman R.

Adapun rencana jadwal kegiatan Praktikum *Data Science* adalah sebagai berikut:

Pertemuan	Materi	Waktu
I	Pengenalan R, RStudio dan Dasar R	1 x 120 menit
II	Git, GitHub, Rmarkdown	1 x 120 menit
III	Tipe Data R	1 x 120 menit
IV	Fungsi <i>Sorting</i> , dan Dasar Visualisasi Data	1 x 120 menit
V	<i>Conditional Expressions</i>	1 x 120 menit
VI	Tidyverse	1 x 120 menit
VII	Tidyverse dan <i>Importing Data</i>	1 x 120 menit
VIII	Visualisasi Data dengan R <i>Package</i> : ggplot2	1 x 120 menit
IX	<i>Data Wrangling (Reshaping Data, Joining Table)</i>	1 x 120 menit
X	<i>Data Modelling</i> dan Aplikasi Web Sederhana Menggunakan shiny	1 x 120 menit
XI	Responsi	1 x 120 menit

Tim penyusun modul praktikum merasa bersyukur dapat menyusun modul *Data Science*. Tim penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak Program Studi Informatika yang telah memberikan kepercayaan kepada kami dan dosen pengampu mata kuliah *Data Science* yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan dan pembuatan modul *Data Science*.

Modul *Data Science* ini belum sempurna, sehingga tim penyusun akan menerima segala kritik dan saran dari siapa saja yang berkenan demi perbaikan modul praktikum ini. Semoga modul ini berguna dalam proses pendidikan di Program Studi Informatika Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Yogyakarta, Januari 2019
Penyusun