

**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090**JURNAL PERKULIAHAN
MATEMATIKA 2024 GANJIL**MATA KULIAH : Artificial Intelligence 1
NAMA DOSEN : ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.
RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULA	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 26 September 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Kontrak kuliah & Pengantar Kecerdasan Buatan. Artificial Intelligence.	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
2	Kamis, 3 Oktober 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Konsep Kecerdasan Buatan.	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
3	Kamis, 10 Oktober 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Mendefinisikan Masalah Dalam Ruang Keadaan	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
4	Kamis, 17 Oktober 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Representasi Pengetahuan	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
5	Kamis, 24 Oktober 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Pemrograman Logika dengan Prolog. Download dan Install Swi Prolog.	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
6	Kamis, 31 Oktober 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Meotde Pencarian.	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
7	Kamis, 7 November 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Latihan Prolog. Ketidakpastian.	https://drive.google.com/drive/folders/1W9CMpe-3jB0IU0Ngb_KMxAns0tdYC2ku7usp=drive_link	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
8	Kamis, 14 November 2024	17:00	18:40	Lab Komp	Selesai	UTS	UTS	(6 / 6)	ARYO NUR UTOMO, ST., M.Kom.	
9	Kamis, 21 November 2024	17:00	18:40	Lab Komp	Selesai	Pengenalan tools Ai: Contoh prompt Tugas-1: elain app.pictory.ai, yaitu generative text to video (yang mampu mengubah text ke Video (generative AI), coba cari sebanyaknya berikut link tertulisnya); apa lagi tools lainnya yang sejenis app.pictory.ai (minimal 5 jenis) lalu berikan deskripsi, keunggulan dan link textnya Pilih 2 Aplikasi (usahakan berbeda dengan teman yang lain) Contoh prompt-2: buatkan laporannya secara detail terkait history, definisi, nama vendor, cara kerja aplikasi XYZ (sesuai yang dipilih), cara penggunaan dan keunggulan-keunggulannya Selanjutnya praktik-kan dan share hasilnya atau capture hasilnya untuk di laporkan semua di https://docs.google.com/ ,	Pengenalan tools Ai: Contoh prompt Tugas-1: elain app.pictory.ai, yaitu generative text to video (yang mampu mengubah text ke Video (generative AI), coba cari sebanyaknya berikut link tertulisnya); apa lagi tools lainnya yang sejenis app.pictory.ai (minimal 5 jenis) lalu berikan deskripsi, keunggulan dan link textnya Pilih 2 Aplikasi (usahakan berbeda dengan teman yang lain) Contoh prompt-2: buatkan laporannya secara detail terkait history, definisi, nama vendor, cara kerja aplikasi XYZ (sesuai yang dipilih), cara penggunaan dan keunggulan-keunggulannya Selanjutnya praktik-kan dan share hasilnya atau capture hasilnya untuk di laporkan semua di https://docs.google.com/ ,	(6 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
10	Kamis, 28 November 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Praktek Tools Ai dengan setiap mhs tentukan minimal 3 class ; dan tiap-tiap kelas minimal 10 objek gambar	Praktek Tools Ai dengan setiap mhs tentukan minimal 3 class ; dan tiap-tiap kelas minimal 10 objek gambar	(3 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
11	Kamis, 5 Desember 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	Praktek Penggunaan Tools Ai Roboflow dalam Augmentasi Data, https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true	Praktek Penggunaan Tools Ai Roboflow dalam Augmentasi Data, https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true	(6 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
12	Kamis, 12 Desember 2024	17:00	18:40	R-A1	Selesai	https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true Anotasi dan Labeling Dataset Augmentasi Dataset Preprocessing	https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true Anotasi dan Labeling Dataset Augmentasi Dataset Preprocessing	(6 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
13	Kamis, 19 Desember 2024	17:00	18:40	Lab Komp	Selesai	Proses Pemisahan Data (Training, Validasi, Testing) Ekspor Dataset https://drive.google.com/file/d/15Eiuk2SGM-gIUOmQ52x8-IsSQ-PhrVnd/view?usp=sharing Ikuti Perkuliahan / panduan ini dan kerjakan penugasan yang diberikan	Pemisahan Data Ekspor Dataset https://drive.google.com/file/d/15Eiuk2SGM-gIUOmQ52x8-IsSQ-PhrVnd/view?usp=sharing Ikuti Perkuliahan / panduan ini dan kerjakan penugasan yang diberikan	(2 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
14	Kamis, 26 Desember 2024	17:00	18:40	Lab Komp	Selesai	Praktek Pemanfaatan Roboflow dalam Klasifikasi PKM(Pesawat, Kapal dan Mobil) Full Code: https://colab.research.google.com/drive/14mcWY500Em_tuz0yESu7SY6K66_JrID7?usp=sharing	Praktek Pemanfaatan Roboflow dalam Klasifikasi PKM(Pesawat, Kapal dan Mobil) Full Code: https://colab.research.google.com/drive/14mcWY500Em_tuz0yESu7SY6K66_JrID7?usp=sharing	(5 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Kamis, 2 Januari 2025	17:00	18:40	Lab Komp	Selesai	Penugasan Melengkapi Laporan dalam Penggunaan/Panduan Roboflow: https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true	Penugasan Melengkapi Laporan dalam Penggunaan/Panduan Roboflow: https://docs.google.com/document/d/1oJW1y2jgpBcG37lo4i57aG4LTKCHHS/edit?usp=sharing&oid=102472586832973708936&rtopf=true&sd=true	(6 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Kamis, 9 Januari 2025	17:00	18:40	R-A1	Selesai	UAS	UAS	(6 / 6)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta, 25 Februari 2025
Ketua Prodi MatematikaDrs. KURNIAWAN ATMAJIA, M.Si.
NIDN 0328036403