

Analitik Pembelajaran dan Penambangan Data dengan R Statistics



Satuan Acara Perkuliahan

Waktu	Topik	Subtopik	Luaran/Capaian	Pengajar	Sumber Materi
Pertemuan 1 sinkronus Senin, 17 Juli 2023	Pengantar Kuliah	Penjelasan Rencana Kegiatan Perkuliahan, Pengenalan LMS, Pengenalan <i>R-Statistics</i>	<ul style="list-style-type: none"> Memahami rencana kegiatan perkuliahan. (1 JP WM) Mengenal penggunaan LMS (1 JP WM) Mengenal dasar-dasar pengoperasian <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	M. Andy Rudhito, Sudi Mungkasi	Allysa Friend Wise. (2018).
Pertemuan 2 sinkronus Selasa, 18 Juli 2023	Analitik Pembelajaran (<i>Learning Analytic</i>) dan Tugas	Analitik Pembelajaran, Penugasan Analitik Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Analitik Pembelajaran (2 JP WM) Mampu melakukan analitik pembelajaran, dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	Irmina Veronika Adhi Surya Nugraha	Allysa Friend Wise. (2018).
Pertemuan 3 Kamis, 20 Juli 2023	Penggalian Data Pembelajaran (<i>Educational Data Mining</i>) dan Tugas	Penggalian Data Pembelajaran, Penugasan Penggalian Data Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Penggalian Data Pembelajaran (2 JP WM) Mampu memahami dan melakukan analitik pembelajaran, dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	L. Ricky Sasongko Adhi Surya Nugraha	George Siemens, Ryan SJ Baker. (2012)
Pertemuan 4 Jumat, 21 Juli 2023	Membahas Tugas Pertemuan 2 dan 3	Membahas tugas mengenai analitik pembelajaran dan penggalian data pembelajaran.	<ul style="list-style-type: none"> Memahami analitik pembelajaran dan penggalian data pembelajaran melalui studi kasus. (2 JP WM) Mampu menggunakan <i>R-Statistics</i> untuk menganalisa data pembelajaran (2 JP DS) 	Adhi Surya Nugraha Beni Utomo	Allysa Friend Wise. (2018). George Siemens, Ryan SJ Baker. (2012)
Pertemuan 5 Sabtu, 22 Juli 2023	Pemodelan Prediktif I dan Tugas	Pemodelan prediktif, penugasan pemodelan prediktif	<ul style="list-style-type: none"> Memahami pemodelan prediktif dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) 	L. Ricky Sasongko Beni Utomo	Christopher Brooks , Craig Thompson. (2017). Christothea Herodotou, Bart Rientie

Analitik Pembelajaran dan Penambangan Data dengan R Statistics



Waktu	Topik	Subtopik	Luaran/Capaian	Pengajar	Sumber Materi
					S, Avinash Bor oowa, Zdenek Zdr ahal, and Martin Hlos ta. (2019).
Pertemuan 6 Senin, 24 Juli 2023	Pemodelan Prediktif II dan Tugas	Membahas tugas I, mengkaji pemodelan prediktif, penugasan pemodelan prediktif	<ul style="list-style-type: none"> Memahami pemodelan prediktif lanjutan dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) Mampu menyusun pemodelan prediktif dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	Beni Utomo Sudi Mungkasi	Christopher Brooks , Craig Thompson. (2017). Christothea Herodotou, Bart Rientie s, Avinash Bor oowa, Zdenek Zdr ahal, and Martin Hlos ta. (2019).
Pertemuan 7 Selasa, 25 Juli 2023	Pemodelan Prediktif dengan <i>R-Statistics</i>	Pembahasan tugas pemodelan prediktif dan kajian lanjut dengan <i>R-Statistics</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyusun pemodelan prediktif dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) 	Sudi Mungkasi Aloysius Joakim Fernandez	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). Christothea Herodotou, Bart Rientie s, Avinash Bor oowa, Zdenek Zdr ahal, and Martin Hlos ta. (2019).
Pertemuan 8 Rabu, 26 Juli 2023	Analisis Jejaring I dan Tugas	Analisis Jejaring, penugasan Analisis Jejaring	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Analisis Jejaring dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) 	Irmina Veronika	Slade, Sharon and

Analitik Pembelajaran dan Penambangan Data dengan R Statistics



Waktu	Topik	Subtopik	Luaran/Capaian	Pengajar	Sumber Materi
				Dewa Putu W	Prinsloo, Paul (2013)
Pertemuan 9 Kamis, 27 Juli 2023	Analisis Jejaring II dan Tugas	Membahas tugas I, mengkaji Analisis Jejaring, penugasan Analisis Jejaring	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Analisis Jejaring lanjutan dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) Mampu menyusun Analisis Jejaring dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	Irina Veronika Dewa Putu W	Slade, Sharon and Prinsloo, Paul (2013)
Pertemuan 10 Jumat, 28 Juli 2023	Analisis Jejaring III dan Tugas	Membahas tugas II, mengkaji Analisis Jejaring, penugasan Analisis Jejaring	<ul style="list-style-type: none"> Memahami Analisis Jejaring lanjutan dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) Mampu menyusun Analisis Jejaring dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP DS) 	Aloysius Fernandes Beni Utomo	Slade, Sharon and Prinsloo, Paul (2013)
Pertemuan 11 Sabtu, 29 Juli 2023	Analisis Jejaring dan <i>R-Statistics</i>	Pembahasan tugas Analisis Jejaring dan kajian lanjut dengan <i>R-Statistics</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyusun Analisis Jejaring dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) 	Aloysius Fernandes Beni Utomo	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r-projects</i> , 2023)
Pertemuan 12 Senin, 31 Juli 2023	Analisis Jejaring dan <i>R-Statistics</i> lanjutan.	Pembahasan tugas Analisis Jejaring dan kajian lanjut dengan <i>R-Statistics</i>	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyusun Analisis Jejaring dengan bantuan <i>R-Statistics</i>. (2 JP WM) 	Adi Setiawan Dewa Putu W	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r-projects</i> , 2023).

Analitik Pembelajaran dan Penambangan Data dengan R Statistics



Waktu	Topik	Subtopik	Luaran/Capaian	Pengajar	Sumber Materi
Pertemuan 13 Selasa, 1 Agustus 2023	Tugas Proyek bagian I	Pengerjaan Projek I Peggalian Data dan Analitik Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menghasilkan artikel hasil analitik pembelajaran dan penggalian data (Bagian I). (8 JP DS) 	Adi Setiawan Dewa Putu W	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r- projects</i> , 2023)
Pertemuan 14 Rabu, 2 Agustus 2023	Tugas Proyek bagian II	Pengerjaan Projek Peggalian Data dan Analitik Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menghasilkan artikel hasil analitik pembelajaran dan penggalian data (Bagian II). (8 JP DS) 	Dewa Putu W M. Andy Rudhito	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r- projects</i> , 2023). Slade, Sharon and Prinsloo, Paul (2013)
Pertemuan 15 Kamis, 3 Agustus 2023	Tugas Proyek bagian III	Pengerjaan Projek Peggalian Data dan Analitik Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menghasilkan artikel hasil analitik pembelajaran dan penggalian data (Bagian III) (8 JP DS) 	Dewa Putu W M. Andy Rudhito	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r- projects</i> , 2023)

Analitik Pembelajaran dan Penambangan Data dengan R Statistics



Waktu	Topik	Subtopik	Luaran/Capaian	Pengajar	Sumber Materi
					Slade, Sharon and Prinsloo, Paul (2013)
Pertemuan 16 Sabtu, 5 Agustus 2023	Seminar Hasil Projek	Presentasi dan Diskusi Artikel Hasil Projek	<ul style="list-style-type: none"> Mampu mempresentasikan dan mempertahankan artikel yang disusun (2 JP WM) 	Tim Dosen, Koordinator: M. Andy Rudhito	Alfonso Zamora Saiz, Carlos Quesada González, Lluís Hurtado Gil, Diego Mondéjar Ruiz. (2020). (<i>r-projects</i> , 2023)