

SPR · Batch 1

Analisis Data SEM PLS dengan R/R Studio + Kombinasi AI

+ Kombinasi AI

8 · Via Zoom & Youtube Exclusive · 8 Mar 2025 – 16 Mar 2025

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	Analisis Data SEM PLS dengan R/R Studio + Kombinasi AI
Kode Program	SPR · Batch 1
Durasi	8
Tanggal Pelaksanaan	8 Mar 2025 – 16 Mar 2025
Format & Platform	Via Zoom & Youtube Exclusive
Mentor	Rony Sandra Yofa Zebua
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Menguasai Analisis Data Modern dengan SEM PLS dan AI

Di era digital, penelitian berbasis data semakin kompleks dan membutuhkan pendekatan yang lebih canggih. Kelas ini membekali Anda dengan metode Structural Equation Modeling (SEM) PLS menggunakan R/R Studio, serta bagaimana AI dapat digunakan untuk menyusun dan menganalisis model penelitian dengan lebih efisien dan akurat.

2. Meningkatkan Kredibilitas dalam Penelitian Akademik dan Industri

Baik untuk keperluan akademik maupun profesional, pemahaman tentang SEM PLS menjadi nilai tambah yang signifikan. Dengan menguasai teknik ini, Anda dapat menghasilkan analisis yang lebih mendalam, meningkatkan kredibilitas penelitian, serta meningkatkan daya saing dalam dunia akademik dan industri berbasis data.

3. Menghemat Waktu dengan Automasi Analisis Data

Proses pengolahan dan validasi data yang biasanya membutuhkan waktu lama dapat dipercepat dengan teknik yang diajarkan di kelas ini. Anda akan mempelajari bagaimana memanfaatkan AI dan R Studio untuk menyusun model, melakukan evaluasi, serta menyiapkan data secara lebih efektif dan efisien.

4. Menguasai Teknik Visualisasi dan Interpretasi Data yang Lebih Baik

Data yang kuat tidak cukup tanpa penyajian yang jelas dan meyakinkan. Kelas ini mengajarkan cara memvisualisasikan model dan hasil analisis secara profesional, sehingga memudahkan interpretasi serta komunikasi hasil penelitian kepada audiens akademik maupun bisnis.

5. Menjadi Bagian dari Era Data-Driven Decision Making

Keputusan berbasis data kini menjadi standar dalam banyak industri, mulai dari riset akademik hingga bisnis dan pemerintahan. Dengan mengikuti kelas ini, Anda akan memiliki keahlian untuk tidak hanya memahami data, tetapi juga mengolahnya menjadi informasi yang dapat mendukung pengambilan keputusan strategis.

Outline Materi

1. Dasar-Dasar SEM PLS dan Pemetaan Model

- Analisis bivariate dan multivariate dalam SEM PLS.
- Pengenalan konsep Structural Equation Modeling (SEM) Partial Least Squares (PLS) dan potensinya dalam penelitian.
- Pemetaan variabel, dimensi, dan indikator dalam model.
- Teknik dan strategi membangun model serta konstruksi yang valid secara ilmiah.
- Pemanfaatan AI untuk menyiapkan model dan konstruksi penelitian.

2. Persiapan dan Instalasi R/R Studio untuk SEM PLS

- Instalasi dan konfigurasi R/R Studio untuk analisis SEM PLS.
- Penggunaan paket-paket R Studio untuk analisis dan visualisasi.
- Kriteria data dan teknik persiapan sebelum analisis.
- Membangun model serta menyusun data dengan R Studio.
- Visualisasi data untuk pemeriksaan model dan konstruksi.
- Pemanfaatan AI untuk membantu validasi model.

3. Analisis dan Evaluasi Model SEM PLS di R Studio

- Tahapan pemrosesan data dalam SEM PLS menggunakan R.
- Analisis Outer Model untuk reliabilitas dan validitas konstruk.
- Evaluasi Inner Model, termasuk hubungan antar variabel laten.
- Teknik dan strategi eliminasi indikator berdasarkan hasil evaluasi.
- Strategi analisis data untuk Confirmatory Study dan Exploratory Study dalam R.
- Pemanfaatan AI untuk mendukung interpretasi hasil dan pengambilan keputusan.

Profil Mentor

Rony Sandra Yofa Zebua

Rony Sandra Yofa Zebua adalah seorang ahli di bidang Kecerdasan Buatan (AI) dengan pengalaman luas dalam riset dan penerapannya pada berbagai sektor, termasuk pendidikan, bisnis, dan industri. Sebagai peneliti, edukator, konsultan, dan entrepreneur, Rony menggabungkan pendekatan akademis dengan implementasi praktis untuk menghadirkan solusi AI yang berdampak nyata. Di Taalenta, ia mengajar kelas AI dengan metodologi berbasis studi kasus, membantu peserta memahami bagaimana teknologi kecerdasan buatan dapat dimanfaatkan untuk inovasi dan efisiensi di berbagai bidang profesional.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite Rp 400.000 Rp 255.000 per peserta	Supreme Rp 500.000 Rp 275.000 per peserta
---	---

Jadwal & Sesi

Sesi 1 8 Mar 2025 13:30 – 15:00 WIB	Analisis SEM-PLS, mencakup bivariat & multivariat, pemetaan variabel, pembangunan model ilmiah Analisis SEM-PLS, mencakup bivariat & multivariat, pemetaan variabel, pembangunan model ilmiah -. Analisis Bivariat & Multivariat -. Pengenalan SEM PLS & Potensi untuk Publikasi -. Pemetaan Variabel, Dimensi, Indikator -. Pengenalan Model & Konstruk -. Teknik & Tips Membuat Model & Konstruk yang Ilmiah. -. Pemanfaatan AI untuk menyiapkan Model & Konstruk 1. . Analisis Bivariat & Multivariat 2. . Pengenalan SEM PLS & Potensi untuk Publikasi 3. . Pemetaan Variabel, Dimensi, Indikator 4. . Pengenalan Model & Konstruk 5. . Teknik & Tips Membuat Model & Konstruk yang Ilmiah. 6. . Pemanfaatan AI untuk menyiapkan Model & Konstruk
--	--

Sesi 2

9 Mar 2025

13:30 – 15:00 WIB

Persiapan R/R Studio untuk SEM-PLS, mencakup instalasi paket, pengolahan data, pembangunan model, visualisasi, dan pemanfaatan AI untuk validasi konstruk

Persiapan R/R Studio untuk SEM-PLS, mencakup instalasi paket, pengolahan data, pembangunan model, visualisasi, dan pemanfaatan AI untuk validasi konstruk -. Persiapan R dan R Studio -. Paket-Paket R Studio untuk SEM PLS & Visualisasinya. -. Kriteria Data & Teknik Menyiapkan Data -. Membangun Model dan Menyusun Data pada R Studio -. Visualisasi untuk Memeriksa Model & Konstruk -. Pemanfaatan AI untuk Memeriksa Model & Konstruk

1. . Persiapan R dan R Studio 2. . Paket-Paket R Studio untuk SEM PLS & Visualisasinya. 3. . Kriteria Data & Teknik Menyiapkan Data 4. . Membangun Model dan Menyusun Data pada R Studio 5. . Visualisasi untuk Memeriksa Model & Konstruk 6. . Pemanfaatan AI untuk Memeriksa Model & Konstruk

Sesi 3

15 Mar 2025

13:30 – 15:00 WIB

Analisis SEM-PLS di R/R Studio, mencakup tahapan pemrosesan data, evaluasi outer model, reliabilitas & validitas, eliminasi indikator dengan AI, serta visualisasi hasil

Analisis SEM-PLS di R/R Studio, mencakup tahapan pemrosesan data, evaluasi outer model, reliabilitas & validitas, eliminasi indikator dengan AI, serta visualisasi hasil -. Tahapan Analisis Data SEM PLS menggunakan R/R Studio -. Analisis Outer Model SEM PLS pada R/R Studio. -. Teknik & Strategi Evaluasi Reliabilitas & Validitas pada SEM PLS -. Pemanfaatan AI untuk Membantu Penentuan Eliminasi Indikator Berdasarkan Hasil Evaluasi Outer Model. -. Visualisasi Hasil Analisis

1. . Tahapan Analisis Data SEM PLS menggunakan R/R Studio 2. . Analisis Outer Model SEM PLS pada R/R Studio. 3. . Teknik & Strategi Evaluasi Reliabilitas & Validitas pada SEM PLS 4. . Pemanfaatan AI untuk Membantu Penentuan Eliminasi Indikator Berdasarkan Hasil Evaluasi Outer Model. 5. . Visualisasi Hasil Analisis

Sesi 4

16 Mar 2025

13:30 – 15:00 WIB

Analisis SEM-PLS di R/R Studio mencakup evaluasi model, strategi studi, penyajian data, dan pemanfaatan AI

Analisis SEM-PLS di R/R Studio mencakup evaluasi model, strategi studi, penyajian data, dan pemanfaatan AI -. Analisis Inner Model SEM PLS pada R/R Studio. -. Teknik & Strategi Evaluasi Model. -. Strategi Analisis Data untuk Confirmatory Study pada R -. Strategi Analisis Data untuk Exploratory Study pada R -. Teknik & Tips Penyajian Data Hasil SEM PLS dengan R/R Studio -. Pemanfaatan AI untuk Membantu Interpretasi Data. 1. . Analisis Inner Model SEM PLS pada R/R Studio. 2. . Teknik & Strategi Evaluasi Model. 3. . Strategi Analisis Data untuk Confirmatory Study pada R 4. . Strategi Analisis Data untuk Exploratory Study pada R 5. . Teknik & Tips Penyajian Data Hasil SEM PLS dengan R/R Studio 6. . Pemanfaatan AI untuk Membantu Interpretasi Data.

Perlengkapan

- Koneksi internet
- Zoom meeting
- Laptop

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/spr

Atau scan QR di samping untuk membuka langsung.



Kontak

PT Taalenta Digital Inteleksia

Jl. Prof. Herman Yohanes, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta

WhatsApp / Telepon: 0851-8313-3328

Email: halo@taalenta.id

Dokumen ini di-generate otomatis dari data terkini di sistem Taalenta. Harga, jadwal, dan ketersediaan paket dapat berubah; mohon konfirmasi ulang melalui WhatsApp/email di atas sebelum pengajuan resmi.

© 2023-2026 PT Taalenta Digital Inteleksia. Versi: 2026-09-04 13:49