



SPSS® Trainings

The **Only** Authorized Training Provider
For International SPSS Certification
In Indonesia

Maximize your Software Investment with SPSS Training



Dalam era dimana teknologi informasi telah berkembang pesat, setiap perusahaan seharusnya dapat memanfaatkan data dan informasi, baik yang telah dimilikinya maupun yang dapat diperoleh diluar instansinya, untuk mengambil keputusan yang tepat dan obyektif. Kepekaan dan keakuratan pengambilan keputusan akan dapat ditingkatkan dengan menggunakan metode dan teknologi yang tepat serta keahlian dan ketrampilan yang handal.

SPSS Indonesia mewakili SPSS Inc., produsen software statistik dan data mining yang berkedudukan di Chicago, USA, untuk wilayah Indonesia. SPSS adalah singkatan dari **Statistical Products and Solution Services**.

SPSS menyediakan beraneka ragam software, yang umum maupun spesifik. Untuk mengoptimalkan investasi suatu perusahaan/instansi pembeli software, kami menyediakan fasilitas pelatihan bagi konsumen, baik yang bersifat umum maupun dirancang khusus untuk kebutuhan spesifik suatu perusahaan. Sebagai perwakilan dari SPSS Inc., yang merupakan suatu perusahaan internasional, paket-paket pelatihan kami bersertifikat internasional.

Software Statistik dan Data Mining SPSS sangat mudah digunakan (*user-friendly*) dan mempunyai banyak fasilitas untuk mempersiapkan, mengolah dan menganalisis data secara statistik. Software maupun pelatihan tersedia dalam berbagai modul yang dapat dipilih sesuai kebutuhan konsumen. Juga tersedia software untuk membantu pembuatan kuesioner serta pemasukan data secara otomatis. Modul-modul pelatihan kami susun sesuai modul software.



➤ **Modul SW 01 (18 jam)**
Technical SPSS Base

Tujuan:

Dengan mengikuti training SW 01, Anda diharapkan dapat mengenal dan mengoperasikan software SPSS untuk mempersiapkan data yaitu melakukan input, modifikasi, manipulasi dan cleaning (pembersihan) data; melakukan manajemen data dan manipulasi-manipulasi data serta menggunakan syntax untuk mendapatkan struktur data yang diinginkan secara efektif.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows

Materi Training:

- ☞ Data Access
 - SPSS menu at a glance
 - Data in SPSS
 - Opening data in SPSS
 - Variable properties
 - Define Sets and Use Sets
- ☞ Data Management
 - Modifying Data Value
 - Manipulating Data File
 - Merging File
 - File Transformation
 - Data Transformation
 - New Custom Attribute
 - Output: Tables & Charts
- ☞ Further Data Management
 - Date and Time Wizard
 - Multiple Response Item
 - Restructure
 - Data Checking
 - Syntax
 - Production Facility

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Base

Biaya Training: Rp. 2.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %



➤ Modul ST 01 (12 jam) Analisis Statistika I

Tujuan:

Dengan mengikuti training ST 01, Anda diharapkan dapat mengenal elemen-elemen dasar penelitian, melakukan pengolahan data dengan menggunakan SPSS guna analisis data secara deskriptif dan relational.

Prasyarat:

- ✓ Mengetahui penggunaan software SPSS yang setara dengan training SW 01

Materi Training:

- ☞ Prinsip-prinsip Dasar Penelitian
- ☞ Kecenderungan Pusat dan Penyebaran Data
- ☞ Meringkas Data
- ☞ Memeriksa Bentuk Distribusi
- ☞ Menganalisis Kombinasi Data Katagorik dan Data Kontinu secara Grafis
- ☞ Menganalisis Hubungan antara Variabel-variabel Katagorik
- ☞ Contoh-contoh Aplikasi

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Base

Biaya Training: Rp. 2.750.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %

➤ Modul ST 02 (12 jam) Analisis Statistika II

Tujuan:

Dengan mengikuti training ST 02, Anda diharapkan dapat memahami analisis statistika secara inferensial, melakukan penaksiran, menguji persamaan dan perbedaan kelompok-kelompok dalam populasi.

Prasyarat:

- ✓ Memahami dasar-dasar analisis statistika yang setara dengan training ST 01

Materi Training:

- ☞ Dasar-dasar Statistik Inferensial
- ☞ Tabulasi Silang (Crosstab)
- ☞ Beda Mean Beberapa Grup I: Beda mean untuk 2 kelompok
- ☞ Beda Mean Beberapa Grup II: ANOVA satu faktor
- ☞ Beda Mean Beberapa Grup III: ANOVA dua faktor
- ☞ Menganalisis Hubungan Variabel-variabel Kontinu dengan Menggunakan Korelasi
- ☞ Contoh-contoh Aplikasi

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Base

Biaya Training: Rp. 2.750.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %



➤ *Modul ST 03 (18 jam)* *Building Predictive Models*

Tujuan:

Dengan mengikuti training ST 03, Anda diharapkan dapat membuat model-model prediksi dengan menggunakan metode statistik yang benar.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows
- ✓ Memahami dasar-dasar analisis statistika yang setara dengan training ST 01 dan ST 02

Materi Training:

- ☞ Pendahuluan
- ☞ Regresi Linear Sederhana
- ☞ Regresi Linear Ganda
- ☞ Multikolinieritas
- ☞ Membentuk model prediksi
- ☞ Regresi Logistik
- ☞ Contoh-contoh Aplikasi

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Base dan SPSS Regression Models

Biaya Training: Rp. 5.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %

➤ *Modul ST 04 (18 jam)* *Segmentation And Profiling*

Tujuan:

Dengan mengikuti training ST 04, Anda diharapkan dapat melakukan segmentasi berdasarkan atribut-atribut individu, pengelompokan variabel dan melakukan profiling untuk setiap kelompok yang terbentuk.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows
- ✓ Memahami dasar-dasar analisis statistika yang setara dengan training ST 01 dan ST 02

Materi Training:

- ☞ Pendahuluan
- ☞ Analisis Faktor
- ☞ Analisis Cluster
- ☞ Analisis Diskriminan
- ☞ Classification Tree
- ☞ Contoh-contoh Aplikasi

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Base dan SPSS ClassificationTree

Biaya Training: Rp. 5.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %



➤ **Modul SW 02 (12 jam)**
DecisionTime and WhatIf?

Tujuan:

Dengan mengikuti training SW 02, Anda diharapkan dapat menggunakan software DecisionTime & WhatIf? untuk melakukan analisis berdasarkan runtun waktu, dan analisis skenario untuk berbagai tujuan.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows

Materi Training:

- ☞ Membangun Model dengan *Forecast Wizard*
- ☞ Evaluasi Model
- ☞ Analisis Time Series (Exponential Smoothing Models dan ARIMA)
- ☞ Contoh Kasus

Produk SPSS yang digunakan: DecisionTime dan WhatIf?

Biaya Training: Rp. 2.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %

➤ **Modul SW 03 (12 jam)**
SPSS AnswerTree

Tujuan:

Dengan mengikuti training SW 03, Anda diharapkan dapat menggunakan software AnswerTree yang memiliki berbagai metode analisis untuk melakukan prediksi dan klasifikasi, misalnya untuk keperluan marketing, *customer relationship management*, *risk management* dan sebagainya.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows

Materi Training:

- ☞ Metode *Decision Tree*
- ☞ Analisis CHAID, C&RT (Classification dan Regression Tree), dan QUEST
- ☞ Contoh Kasus

Produk SPSS yang digunakan: SPSS AnswerTree

Biaya Training: Rp. 2.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %



➤ **Modul SW 04 (12 jam)**
SPSS Data Entry Builder

Tujuan:

Dengan mengikuti training SW 04, Anda diharapkan dapat mengumpulkan data survey yang lebih andal (reliable).

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows

Materi Training:

- ☞ Konsep Dasar Pembuatan Kuesioner
- ☞ Elemen-elemen dari SPSS Data Entry Builder
- ☞ Macam-macam Format Pertanyaan
- ☞ Editing Variabel
- ☞ Memasukkan dan Memeriksa Data
- ☞ Menerapkan *Rule*
- ☞ Latihan

Produk SPSS yang digunakan: SPSS Data Entry Builder

Biaya Training: Rp. 2.000.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %

➤ **Modul MR (18 jam)**
“Research Methods” untuk penelitian kuantitatif dengan menggunakan SPSS untuk melakukan analisis data

Tujuan:

Dengan mengikuti training MR, Anda diharapkan dapat menguasai dasar-dasar metode penelitian ilmiah secara kuantitatif, membuat rancangan penelitian dengan baik dan benar, membuat kuesioner yang efisien dan efektif, melakukan analisis secara terpadu guna menarik kesimpulan yang optimal dari hasil penelitian yang dilakukan.

Materi Training:

- | | |
|---|---|
| ☞ Jenis-jenis Penelitian | ☞ Tehnik Pengumpulan Data dengan Survei |
| ☞ Pemilihan Topik dan Masalah Penelitian | ☞ Tehnik Pengambilan Sampel |
| ☞ Kerangka Penelitian Ilmiah | ☞ Konstruksi Alat Ukur |
| ☞ Perumusan Hipotesis | ☞ Keandalan Alat Ukur dan Hasil Ukur yang Sah |
| ☞ Identifikasi, Klasifikasi dan Definisi Variabel | ☞ Perumusan Kesimpulan |
| ☞ Etika Pengambilan Data | ☞ Penyusunan Laporan |
| ☞ Tehnik Pengambilan Data Eksperimen | ☞ Penerapan |

Biaya Training: Rp. 5.250.000, - per orang *) Harga belum termasuk PPN 10 %



➤ **Modul DM 01 (24 jam**)**
Introduction to Data Mining With Clementine

Tujuan:

Dengan mengikuti training DM 01, Anda akan mempelajari langkah-langkah dalam proses data mining menggunakan software Clementine. Dengan menggunakan pengetahuan data mining, Anda diharapkan dapat mengintegrasikan proyek data mining dalam menjawab tantangan-tantangan bisnis yang dihadapi perusahaan secara tepat dalam waktu relatif singkat berdasarkan analisis secara empirik.

Prasyarat:

- ✓ Biasa bekerja dengan menggunakan Windows

Materi Training:

- ☞ Pengenalan data mining dan visual programming Clementine
- ☞ Pemanggilan, penggabungan dan penarikan sample data dari jenis database yang berbeda-beda (SPSS, Flat file, MS Excel, MS Access, dll)
- ☞ Persiapan data untuk pemodelan (membersihkan data, mengedit variable dan records)
- ☞ Pengenalan model-model statistika, *machine learning* dan *artificial intelligence* dalam data mining
- ☞ Evaluasi model
- ☞ Interpretasi dan penerapan model pada database
- ☞ Contoh-contoh Aplikasi

Produk SPSS yang digunakan: Clementine

Biaya Training: Rp. 3.000.000, - per orang per hari *) Harga belum termasuk PPN 10 %

***) Lama training bisa berubah tergantung kebutuhan peserta



Sertifikat Internasional:

Sertifikat International diberikan kepada peserta yang telah mengikuti training dan lulus dalam ujian atau proyek sebagai berikut:

No	Training	Ujian/ Proyek	Sertifikat	Keterangan
1	SW 01	Ujian*	International SPSS Certificate: “Technical SPSS Base 18 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan manajemen data dan informasi secara terstruktur agar data siap diolah dan dianalisis menggunakan metode-metode statistika dan data mining dengan benar.
2	ST 01, ST 02	Ujian*	International SPSS Certificate: “Basic Statistical Analysis 24 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan analisis data dan informasi secara statistik agar dapat menarik kesimpulan yang obyektif dan terpadu berdasarkan fakta yang dihasilkan dengan analisis statistik.
3	ST 03	Ujian*	International SPSS Certificate: “Building Predictive Models 18 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan membuat model-model prediksi dengan menggunakan metode statistika yang benar.
4	ST 04	Ujian*	International SPSS Certificate: “Segmentation and Profiling 18 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan melakukan segmentasi berdasarkan atribut-atribut individu, pengelompokan variabel dan melakukan profiling untuk setiap kelompok yang terbentuk.
5	SW 02	-	International SPSS Certificate: “DecisionTime and Whatif? 12 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan menggunakan software DecisionTime & Whatif? untuk melakukan analisis berdasarkan deret waktu dan analisis skenario untuk berbagai tujuan.
6	SW 03	-	International SPSS Certificate: “SPSS AnswerTree 12 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan menggunakan software AnswerTree yang memiliki berbagai metode analisis untuk melakukan prediksi dan membuat model klasifikasi.
7	SW 04	-	International SPSS Certificate: “SPSS Data Entry Builder 12 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan menggunakan software SPSS Data Entry Builder untuk mendisain kuesioner, memasukkan data dan validasi data.
8	MR	Proyek	International SPSS Certificate: “Research Methods 18 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan menggunakan berbagai metode penelitian kuantitatif dan analisis secara statistik menggunakan SPSS.
9	DM 01	Proyek	International SPSS Certificate: “Clementine 24 hours Training”	Sertifikasi ini mengacu pada kemampuan menggunakan software Clementine untuk melakukan data mining dan prediksi untuk topik spesifik.

*) **Biaya Ujian:** Rp. 1.000.000, - per orang (Belum termasuk PPN 10 %)



Fasilitas Training:

- 👍 Training tersedia untuk kelas kecil dan besar. Kelas dibuka untuk minimal 4 peserta
- 👍 Satu komputer untuk setiap peserta training
- 👍 Sertifikat partisipasi untuk setiap modul training SPSS yang diikuti
- 👍 Sertifikat bersifat internasional

Untuk keterangan lebih lanjut dan kelas atau materi khusus (*customized in-house training*), silahkan menghubungi:

SPSS® Indonesia Training Division

CONTACT PERSON: Miko
SPSS Indonesia
Jl. Alam Asri V/7 Pondok Indah
Ph. 750-2313 ext. 107
Fax. 7591-7815
Email: training@spss.co.id

Kebijakan Pembatalan:***Pembatalan oleh Customer:***

Jika Anda membatalkan training pada saat 10 hari sebelum training dimulai, maka Anda tidak akan dikenakan biaya pembatalan. Namun apabila Anda membatalkan training sesudah hari tersebut, maka Anda akan dikenakan biaya pembatalan sebesar 50% dari biaya training.

Pembatalan oleh SPSS Indonesia:

Apabila jumlah peserta belum memenuhi atau terdapat halangan lain, SPSS Indonesia dapat membatalkan training yang telah dijadwalkan 1 minggu (5 hari kerja) sebelum training dimulai. SPSS Indonesia tidak bertanggung jawab atas biaya yang dikeluarkan *customer* sehubungan dengan pembatalan training.

