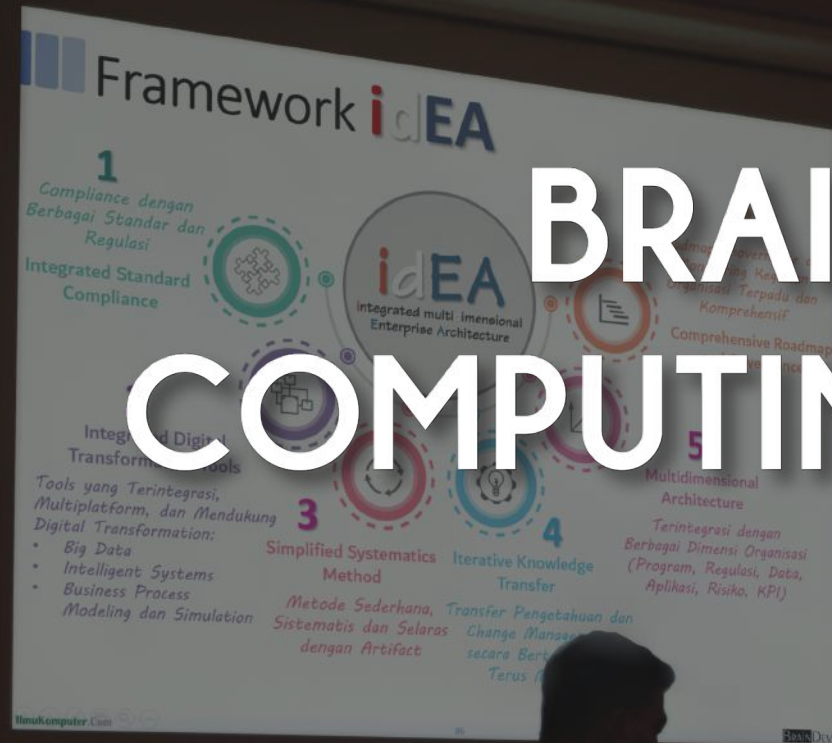


BRAINMATICS COMPUTING CURRICULA



Romi Satria Wahono

- SMA Taruna Nusantara Magelang (1993)
- B.Eng, M.Eng and Ph.D in Software Engineering Saitama University Japan (1994-2004)
- Universiti Teknikal Malaysia Melaka (2014)
- Core Competency in Enterprise Architecture, Software Engineering and Machine Learning
- LIPI Researcher (2004-2007)
- Founder, CoFounder and CEO:
 - PT Brainmatics Cipta Informatika (2005)
 - PT Imani Prima (2007)
 - PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistem (2014)
 - PT Brainmatics Indonesia Cendekia (2020)
- Professional Member of IEEE, ACM and PMI
- IT and Research Award Winners from WSIS (United Nations), Kemdikbud, Ristekdikti, LIPI, etc
- SCOPUS/ISI Indexed Journal Reviewer; Information and Software Technology, and Software, Software: Practice and Experience, etc
- Certifications: TOGAF, ITIL, CCAI, CCNA, etc
- Core & Digital Transformation Expert: KPK, INSW, BPPT, LIPI, Pertamina EP, PLN, PJB, PJB, IP, FIF, Kemlu, ESDM, etc.

BRAINMATICS
The School of Computing

PT Brainmatics Indonesia Cendekia

Menara Bidakara 1 Lantai 2, Jl. Gatot Subroto Kav. 71-73 Pancoran Jakarta Selatan 12870

info@brainmatics.id +622183793383 <https://brainmatics.id>

      BrainmaticsID

Gabung BrainmaticsID Community  <https://t.me/BrainmaticsID>

Brainmatics Curricula & Profession Map

Computing Research

- Research Methodology Fundamentals
- Research Methodology Advanced (Doctoral Bootcamp)

- Systems Analysis & Design Fundamentals
- Systems Analysis & Design Case Study

- Scrum Project Management Fundamentals
- Scrum Project Management Case Study
- PSM I Exam Guide

- IT Project Management Fundamentals
- IT Project Management Case Study
- PMI Agile Practice Fundamentals
- PMP Exam Guide
- Product Management Fundamentals

- Angular Development Fundamentals
- UI/UX Design Figma Fundamentals
- VueJS Development Fundamentals

- ASP.NET Fundamentals
- Go-Lang Development Fundamentals
- Odoo ERP Development Fundamentals
- PHP and MySQL Fundamentals
- PHP and MySQL Advanced
- PHP Laravel Framework Fundamentals
- Spring Boot Microservices Fundamentals

- C#/.Net Fundamentals
- Guillotine Fundamentals
- Java SE Fundamentals
- Java EE 7 Application Developer Exam Guide
- Java SE 8 Programmer I Exam Guide
- Java SE 8 Programmer II Exam Guide
- Low-Code Business Process Automation Bizagi Fundamentals
- Python Fundamentals
- React Native Development Fundamentals

- Android Development Fundamentals
- Dart Development Fundamentals
- Flutter Development Fundamentals
- Ionic Development Fundamentals
- Kotlin Development

- Software Quality Assurance Fundamentals
- Software Testing Fundamentals
- ISTQB Exam Guide

- MongoDB NoSQL Fundamentals
- MySQL Fundamentals
- MySQL Advanced
- Oracle Database Administration Exam Guide
- Oracle Database SQL Fundamentals
- Oracle Database SQL Exam Guide
- PostgreSQL Fundamentals
- SQL Server Fundamentals
- SQL Server Advanced

- Data Mining RapidMiner Fundamentals
- Data Mining RapidMiner Case Study
- Data Mining KNIME Fundamentals
- Data Mining Python Fundamentals

- Data Analytics PowerBI Fundamentals
- Data Analytics Tableau Fundamentals
- Data Analytics Tableau Case Study

- Text Analytics NLP Fundamentals

- Microsoft Azure Administrator Exam Guide
- Windows Server Fundamentals
- Linux Fundamentals
- VMware vSphere Fundamentals

- CCNA Exam Guide
- CompTIA A+ Exam Guide

- Google Associate Cloud Engineer Exam Guide
- AWS Cloud Administration Fundamentals
- Google Professional Cloud Security Engineer Exam Guide

- Anti Spoofing WBS Fundamentals
- CISSP Exam Guide
- CISM Exam Guide
- Information Security Foundation based on ISO IEC 27001 Exam Guide
- Microsoft Azure Security Technologies Exam Guide

- Adobe After Effects Fundamentals
- Adobe Animate Fundamentals
- Adobe Illustrator Fundamentals
- Adobe Photoshop Fundamentals
- Adobe Premiere Pro Fundamentals
- Moodle Fundamentals
- Moodle Advanced
- Microsoft Excel Fundamentals
- Microsoft Excel Advanced
- Microsoft Excel VBA Fundamentals

- ITIL Foundation Exam Guide
- Microsoft Project Fundamentals

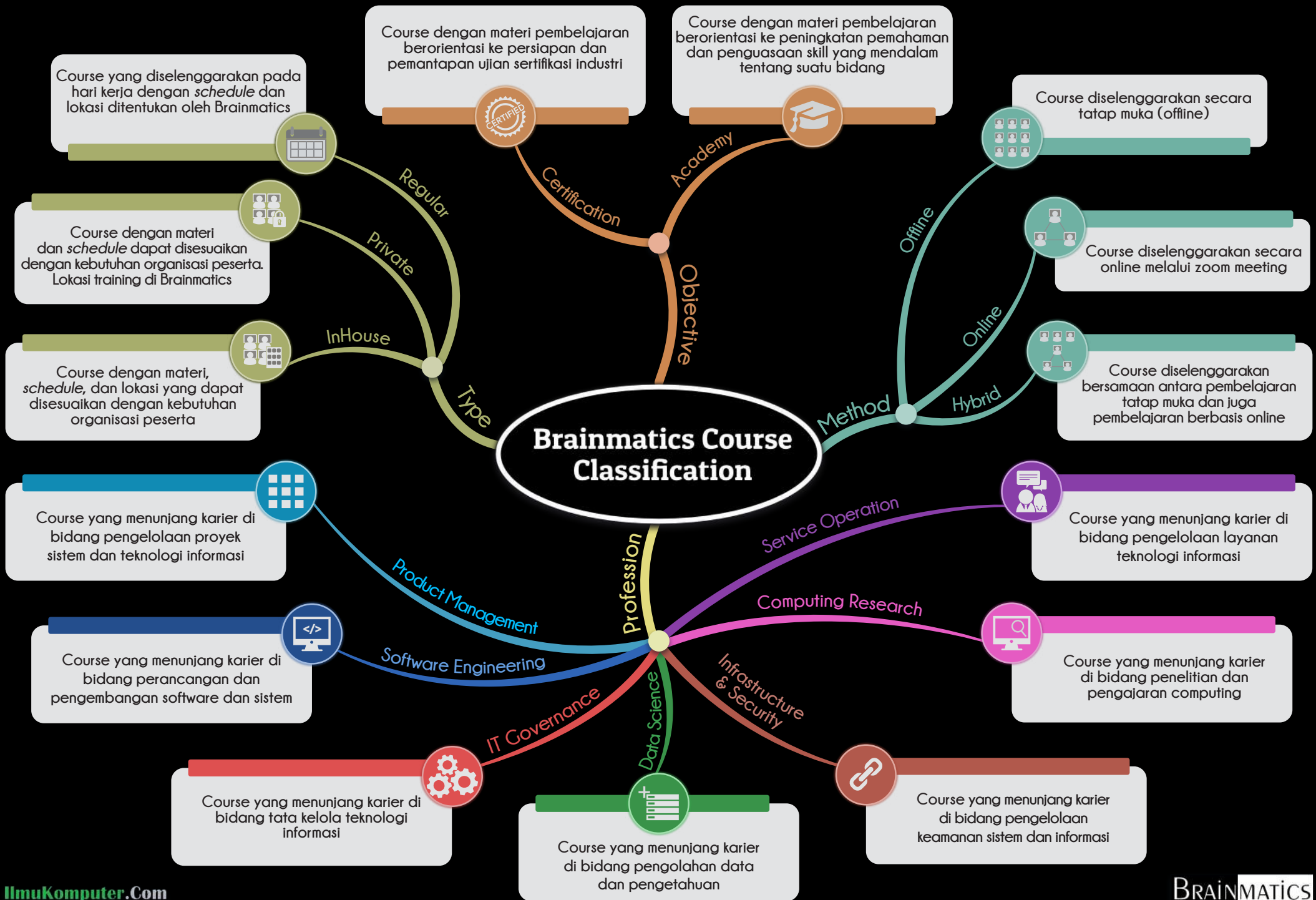
- Containerization Docker Fundamentals
- Kubernetes Administration
- Machine Learning Operations (MLOps) Fundamentals

- CISA Exam Guide
- CRISC Exam Guide

- CGEIT Exam Guide
- BPMN Business Process Bizagi Fundamentals
- BPMN Business Process Sparx Fundamentals
- BPMN Bizagi Case Study
- Enterprise Architecture Fundamentals
- Enterprise Architecture Case Study
- Enterprise Architecture Foundation Exam Guide
- Enterprise Architecture Certified Exam Guide
- Robotic Process Automation UiPath Fundamentals

- COBIT Foundation Exam Guide
- COBIT Design & Implementation Exam Guide
- ISO 20000-1:2018 Foundation

- Data Governance DMBOK Fundamentals
- Knowledge Management Fundamentals
- Knowledge Management Case Study
- CDMP Exam Guide
- CMMI Fundamentals



Training Courses



Product Management (10 Courses)



Software Engineering (27 Courses)



IT Governance (19 Courses)



Data Science (17 Courses)



Infrastructure and Security (14 Courses)



Computing Research (2 Courses)



Service Operation (15 Courses)





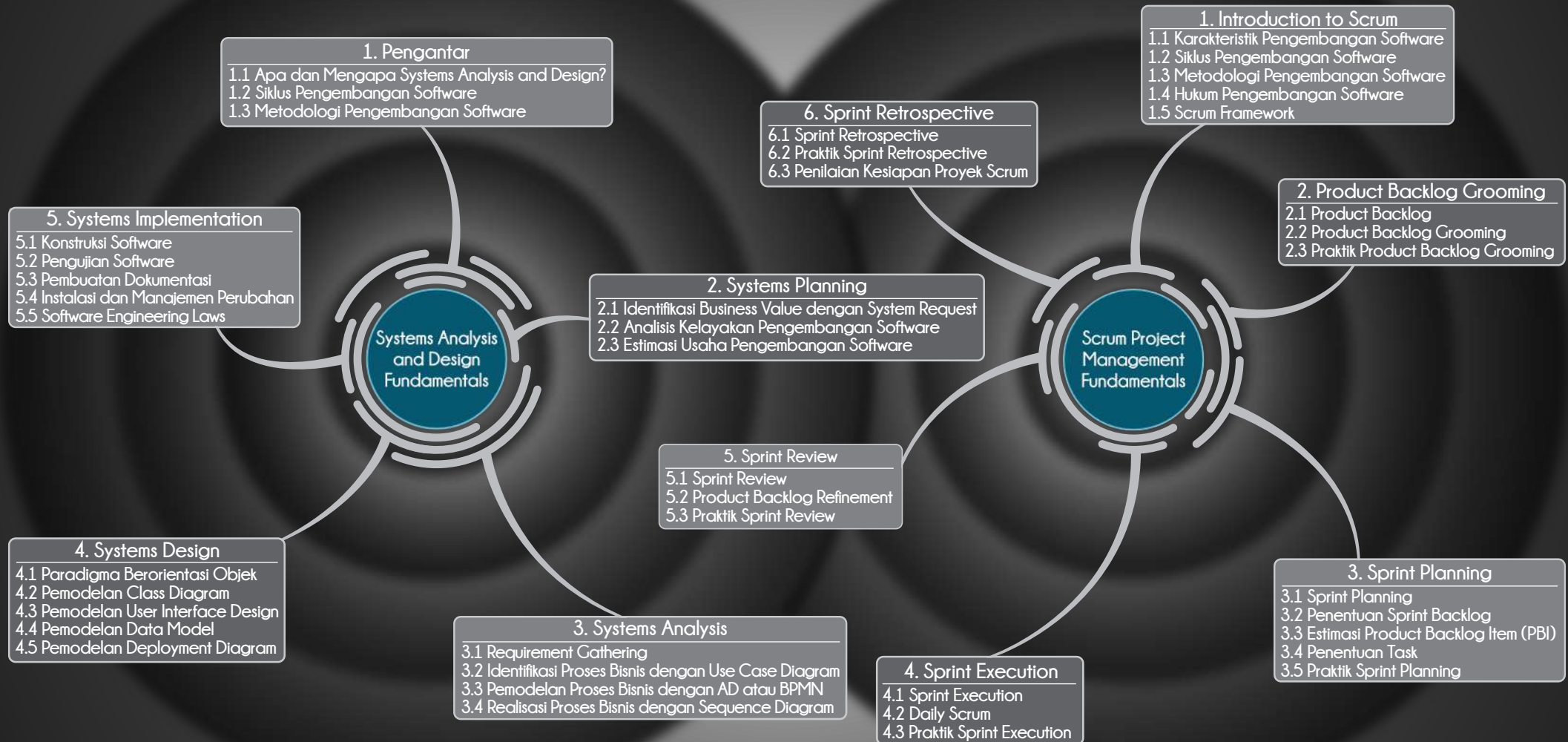
Product Management

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 IT Project Management Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Konsep dan penerapan 10 Project Management Knowledge Area dan 5 Process Group secara komprehensif pada proyek IT. Tahapan dan studi kasus fase inisiasi, perencanaan, eksekusi, <i>monitoring</i> dan evaluasi, serta penutupan proyek
 IT Project Management Case Study	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Konsep dan penerapan 10 Project Management Knowledge Area dan 5 Process Group secara komprehensif pada proyek IT. Tahapan dan studi kasus fase inisiasi, perencanaan, eksekusi, <i>monitoring</i> dan evaluasi, serta penutupan proyek, untuk organisasi dan perusahaan peserta training
 PMI Agile Practice Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik pengelolaan proyek dengan metode Agile. Dimulai dari menciptakan <i>environment agile</i> di organisasi sampai dengan penggunaan <i>agile practice</i> dan <i>framework</i> seperti Scrum, Extreme Programming, Kanban Method dan Dynamic Systems Development Method (DSDM)
 PMP Exam Guide	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Project Management Professional (PMP). Materi bersumber dari Project Management Body of Knowledge (PMBOK) dari fase inisiasi, perencanaan, eksekusi, <i>monitoring</i> dan evaluasi, serta penutupan proyek
 Product Management Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik langsung pengelolaan produk. Dimulai dari membuat ide pengembangan sebuah produk, melakukan <i>requirements gathering</i> untuk merealisasikan produk, operasional penggunaannya dan mengakhiri penggunaan produk yang sudah tidak memiliki <i>value</i> untuk organisasi
 PSM I Exam Guide	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Professional Scrum Master (PSM I). Dimulai dari peran dan tanggungjawab setiap Roles, Events yang dilaksanakan, Artifacts yang harus dibuat dan Rules yang wajib diikuti
 Scrum Project Management Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik langsung penerapan Scrum Framework. Produk Backlog ditetapkan oleh Product Owner, digrooming menjadi Sprint Backlog, yang direncanakan & dieksekusi oleh Developers dengan dukungan Daily Scrum. Di akhir Sprint dilakukan Sprint Review dan Retrospective
 Scrum Project Management Case Study	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik penerapan Scrum Framework menggunakan studi kasus pada organisasi peserta. Dimulai dari Produk Backlog ditetapkan oleh Product Owner, digrooming menjadi Sprint Backlog, yang direncanakan & dieksekusi oleh Developers dengan dukungan Daily Scrum. Di akhir Sprint dilakukan Sprint Review dan Retrospective
 Systems Analysis and Design Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Proses & metodologi pengembangan software. Dimulai dari system request, feasibility study, hingga analysis & design berbasis standard UML, dengan metodologi & <i>framework Structured</i> , Phase maupun Agile
 Systems Analysis and Design Case Study	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Proses & metodologi pengembangan software. Dimulai dari <i>system request</i> , <i>feasibility study</i> , hingga <i>analysis & design</i> berbasis standard UML, dengan metodologi & <i>framework structured</i> , <i>phase</i> maupun Agile. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus pada organisasi peserta





Most Popular Product Management Courses





Software Engineering

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Android Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis android menggunakan bahasa pemrograman Kotlin. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pembuatan <i>user interfaces</i> yang interaktif, <i>debugging software</i> , pembuatan <i>fragment</i> , penggunaan <i>repository pattern</i> untuk mengkoneksikan dengan <i>database</i> dan perlisian software di Google Play Store
 Angular Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan <i>frontend software</i> berbasis web <i>offline</i> menggunakan <i>framework</i> Angular. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait instalasi Angular, penggunaan modul <i>service workers</i> untuk membuat Progressive Web App (PWA), serta pembuatan data <i>offline</i> dengan menggunakan kombinasi <i>Dexie.js</i> dengan <i>IndexedDB</i>
 ASP.NET Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis web menggunakan bahasa pemrograman ASP dengan <i>framework</i> .NET. Dilengkapi pembahasan studi kasus pemrograman OOP, pembuatan <i>user interfaces</i> menggunakan <i>ASP.NET Core</i> , hingga praktik mengkoneksikan aplikasi dengan <i>database</i> menggunakan <i>Entity Framework Core</i>
 C#.Net Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis desktop menggunakan bahasa pemrograman C# dengan <i>framework</i> .NET. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus pemrograman OOP, pembuatan <i>user interfaces</i> menggunakan <i>Windows Form .NET</i> , hingga praktik mengkoneksikan aplikasi dengan <i>database</i> menggunakan <i>C# connector</i>
 Dart Development Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis <i>multiplatform</i> menggunakan bahasa pemrograman Dart. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penerapan konsep pemrograman berbasis objek, pembuatan pernyataan <i>dart basics</i> , penerapan <i>dart packages</i> & <i>dart async</i> untuk membantu pembuatan <i>method</i> di Dart
 Flutter Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis <i>mobile multiplatform</i> menggunakan Dart dengan <i>framework</i> Flutter. Dilengkapi pembahasan studi kasus pemrograman OOP, pembuatan pernyataan Dart <i>basics</i> , pembuatan <i>user interface</i> menggunakan <i>Flutter FrameworkUI</i> , dan penggunaan <i>SQLite</i> untuk <i>database software</i>
 Go-Lang Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan <i>backend software</i> menggunakan bahasa pemrograman Go Language. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait instalasi <i>environment</i> , pembuatan pernyataan <i>Golang Basic</i> , serta pembuatan <i>Concurrency</i> & <i>Goroutines</i> untuk menjalankan banyak <i>function</i> secara bersamaan
 Ionic Development Fundamentals	40 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis <i>mobile multiplatform</i> menggunakan Angular JS dengan <i>framework</i> Ionic. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penggunaan <i>HTML5</i> dan <i>CSS</i> untuk <i>user interface</i> , pembuatan pernyataan <i>Ionic basics</i> , dan penggunaan <i>AngularJS</i> sebagai <i>controller</i> pada <i>framework</i> Ionic
 ISTQB Exam Guide	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Certified Tester Foundation Level (CTFL). Materi bersumber dari standard ISTQB yang akan membahas dari metodologi dan teknik pengujian, manajemen risiko, teknik dan <i>tools</i> pengujian, serta Analisis dan laporan hasil pengujian
 Java EE 7 Application Developer Exam Guide	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Java EE 7 Application Developer (1Z0-900) dari Oracle University. Lulus ujian sertifikasi Java EE 7 Application Developer (1Z0-900) akan mendapatkan Oracle Certified Professional Java EE 7 Application Developer (OCP)
 Java SE 8 Programmer I Exam Guide	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Java SE 8 Programmer I (1Z0-808) dari Oracle University. Lulus ujian sertifikasi Java SE 8 Programmer I (1Z0-808) akan mendapatkan Oracle Certified Associate Java SE 8 Programmer (OCA)



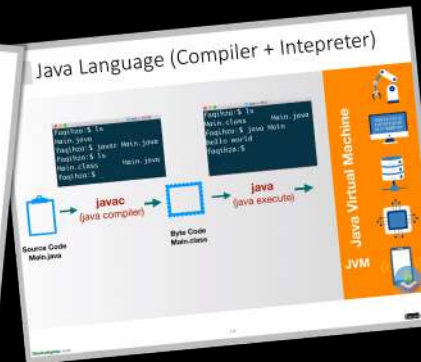
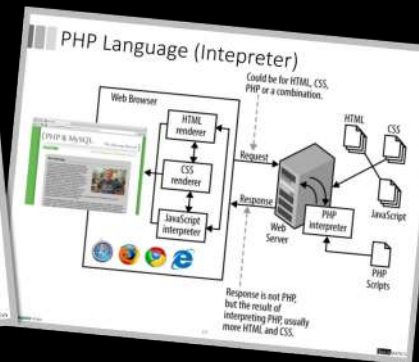
Software Engineering

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Java SE 8 Programmer II Exam Guide	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Java SE 8 Programmer II (1Z0-809) dari Oracle University. Lulus ujian sertifikasi Java SE 8 Programmer II (1Z0-809) akan mendapatkan Oracle Certified Professional Java SE 8 Programmer (OCP), setelah memiliki Oracle Certified Associate Java SE 8 Programmer (OCA) yang bisa didapatkan setelah lulus ujian sertifikasi Java SE 8 Programmer I
 Java SE Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis <i>desktop</i> menggunakan Java SE 11. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penerapan konsep pemrograman berbasis objek, pembuatan pernyataan Java <i>basics</i> , pembuatan <i>user interface</i> menggunakan <i>swing</i> , dan penggunaan JDBC untuk mengkoneksikan software dengan <i>database</i>
 Kotlin Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis android menggunakan bahasa pemrograman Kotlin. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pembuatan <i>user interfaces</i> yang interaktif, <i>debugging software</i> , penggunaan <i>firebase</i> untuk penyimpanan data, serta perlisian software di Google Play Store
 Low-Code Business Process Automation Bizagi Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Pembahasan dan praktik terkait automasi proses bisnis, dengan menggunakan metode pengembangan aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk membuat aplikasi tanpa kode (Low-Code Programming) pada Bizagi
 Odoo ERP Development Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software ERP menggunakan Odoo. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait persiapan <i>environment</i> pengembangan, instalasi & pengelolaan modul ERP, pembuatan <i>user interface</i> , serta implementasi tahap <i>deployment & maintenance</i> pada ERP
 PHP and MySQL Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penggunaan HTML untuk <i>user interface</i> pada software, praktik pembuatan software dengan bahasa pemrograman PHP, serta dilengkapi dengan praktik mengkoneksikan software dengan <i>database</i> MySQL
 PHP and MySQL Advanced	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penerapan konsep pemrograman berbasis objek, pembuatan <i>functions</i> , <i>arrays</i> & <i>error handling</i> , penerapan <i>cookie</i> untuk <i>session</i> , dan pembuatan <i>query</i> transaksi MySQL yang lebih efisien
 PHP Laravel Framework Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software menggunakan framework PHP Laravel. <i>Framework</i> PHP Laravel diinstal dan dikonfigurasi terlebih dahulu, <i>template view</i> dibuat menggunakan <i>blade</i> , praktik pembuatan <i>controller</i> menggunakan <i>route</i> , di akhir mengkoneksikan aplikasi dengan <i>database</i> menggunakan <i>model & eloquent</i>
 Python Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan <i>backend software</i> menggunakan bahasa pemrograman Python. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penerapan konsep pemrograman berbasis objek, pembuatan pernyataan Python <i>basics</i> , pembuatan <i>function & modules</i> pada python, dan penanganan <i>error handling</i> pada Python
 React Native Development Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan software web & <i>mobile multiplatform</i> dengan <i>framework</i> React Native. Studi kasus pembuatan <i>responsive layouts</i> dengan FlexBox, pembuatan <i>screen navigation</i> yang interaktif, penggunaan <i>geolocation & maps</i> . Penggunaan NativeUI Components untuk efek animasi dan GraphQL untuk penyimpanan data
 Software Quality Assurance Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik menjaga kualitas sebuah software. Dimulai dari memahami 4 dimensi dari Quality (Specification, Design, Construction dan Conformance), memastikan proses <i>quality</i> berjalan dan diakhiri dengan validasi software



Software Engineering

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Software Testing Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Penerapan pengujian software sesuai standard ISTQB. Training ini akan membahas dasar-dasar pengujian software, metodologi, teknik manual dan otomatis, manajemen risiko, rencana dan eksekusi pengujian, analisis dan laporan hasil, serta <i>best practice</i> di industri
 Guillotina Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik penerapan <i>auto horizontal scalling</i> pada <i>application server</i> menggunakan Guillotina. Guillotina adalah Async REST API berbasis Python. Studi kasus instalasi Guillotina, pembuatan Guillotina API, penggunaan AsyncIO untuk menjalankan server berbasis <i>multi-processing</i> , serta konfigurasi <i>roles & websockets</i> untuk <i>application deployment</i> pada <i>production server</i>
 Spring Boot Microservices Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan software berbasis web menggunakan Java dengan framework Spring Boot. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus pemrograman OOP, pembuatan pernyataan Spring Boot basics, pembuatan <i>user interface</i> menggunakan konsep <i>microservices</i> , dan penggunaan spring JDBC untuk <i>database software</i>
 UI/UX Design Figma Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik UI/UX <i>design</i> dengan Figma. Pembahasan mencakup pengenalan Figma, penerapan Component, Style, Variant, hingga pengembangan <i>prototype</i> secara individu maupun kolaboratif
 Vue.js Development Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan <i>user interface</i> website yang lebih interaktif menggunakan <i>framework</i> Vue.js. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait penggunaan Vuex untuk mengatur <i>state management</i> , pembuatan <i>routing</i> dan <i>form handling</i> , serta penggunaan GraphQL untuk menghubungkan website dengan <i>database</i>





Most Popular Software Engineering Courses

PHP Laravel Framework Fundamentals

1. Introducing to Laravel

- 1.1 Installing Laravel
- 1.2 Creating the TODO Parrot Application
- 1.3 Configuring Laravel Application
- 1.4 Useful Development and Debugging Tools
- 1.5 Testing Laravel Application with PHPUnit

2. Managing Project Controllers, Layout, Views, and Other Assets

- 2.1 Creating First View
- 2.2 Creating First Controller
- 2.3 Managing Application Routes
- 2.4 Introducing the Blade Template Engine
- 2.5 Integrating Images, CSS and JavaScript
- 2.6 Introducing Elixir
- 2.7 Testing Views

3. Introducing Laravel Models

- 3.1 Configuring Project Database
- 3.2 Introducing the Eloquent ORM
- 3.3 Creating First Model
- 3.4 Introducing Migrations
- 3.5 Defining Accessors, Mutators, and Methods
- 3.6 Validating Models
- 3.7 Creating a RESTful Controller
- 3.8 Seeding the Database
- 3.9 Finding Data
- 3.10 Inserting New Records
- 3.11 Updating Existing Records
- 3.12 Deleting Records
- 3.13 Introducing Query Builder
- 3.14 Creating Sluggable URLs
- 3.15 Testing Models

4. Model Relations, Scopes, and Other Advanced Features

- 4.1 Introducing Relations
- 4.2 Introducing One-to-One Relations
- 4.3 Introducing the Belongs To Relation
- 4.4 Introducing One-to-Many Relations
- 4.5 Introducing Many-to-Many Relations
- 4.6 Introducing Has Many Through Relations
- 4.7 Introducing Polymorphic Relations
- 4.8 Eager Loadin
- 4.9 Introducing Scopes

5. Integrating Web Forms

- 5.1 Web Form Fundamentals
- 5.2 Creating a User Feedback For
- 5.3 Creating New TODO Lists
- 5.4 Updating a TODO List
- 5.5 Deleting TODO Lists
- 5.6 Associating Tasks with Categories
- 5.7 Uploading Files

6. Introducing Middleware

- 6.1 Introducing Laravel's Default Middleware
- 6.2 Creating Middleware Solution
- 6.3 Using Middleware Parameters

7. Authenticating and Managing Users

- 7.1 Configuration Laravel Authentication
- 7.2 Registering Users
- 7.3 Retrieving the Authenticated User
- 7.4 Restricting Access to Authenticated Users
- 7.5 Restricting Forms to Authenticated Users
- 7.6 Creating Route Aliases
- 7.7 Adding Custom Fields to the Registration Form
- 7.8 Restricting an Entire Application to Authenticated Users

8. Deploying, Optimizing and Maintaining Application

- 8.1 Introducing the Laravel 5 Command Scheduler
- 8.2 Optimizing Application
- 8.3 Deploying Application
- 8.4 Placing Application in Maintenance Mode

9. Creating a Restricted Administration Console

- 9.1 Identifying Administrators
- 9.2 Creating the Administration Controllers
- 9.3 Restricting Access to the Administration Console

10. Introducing Lumen

- 10.1 Creating First Lumen Application
- 10.2 Creating a Status API

11. Introducing Events

- 11.1 Creating an Event
- 11.2 Broadcasting Events

Software Testing Fundamentals

1. Introduction of Testing

- 1.1 Why is Testing Necessary?
- 1.2 Seven Testing Principles
- 1.3 Test Process
- 1.4 The Psychology of Testing

2. Testing Throughout the Software Development Lifecycle

- 2.1 Software Development Lifecycle Models
- 2.2 Test Levels
- 2.3 Test Types
- 2.4 Maintenance Testing

3. Static Testing

- 3.1 Static Testing Basics
- 3.2 Review Process

4. Test Techniques

- 4.1 Categories of Test Techniques
- 4.2 Black-box Test Techniques
- 4.3 White-box Test Techniques
- 4.4 Experience-based Test Techniques

5. Test Management

- 5.1 Test Organization
- 5.2 Test Planning and Estimation
- 5.3 Test Monitoring and Control
- 5.4 Configuration Management
- 5.5 Risks and Testing
- 5.6 Defect Management

6. Tool Support for Testing

- 6.1 Test Tool Considerations
- 6.2 Effective Use of Tools

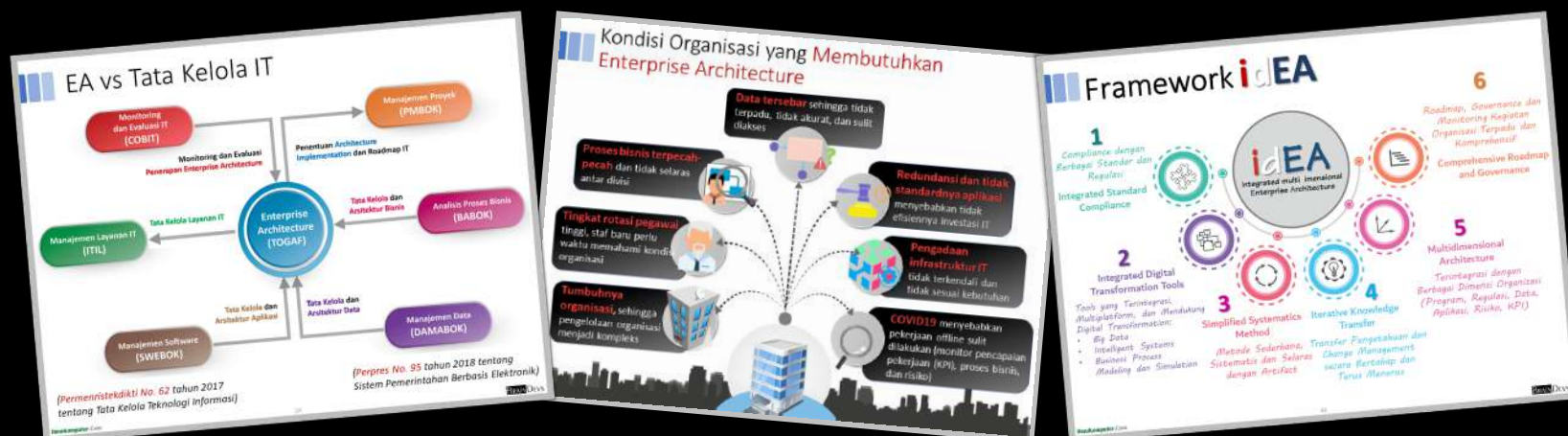


IT Governance

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 BPMN Business Process Bizagi Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pemodelan proses bisnis dengan standar Business Process Model and Notation (BPMN) dan konsep analisis beban kerja (<i>work load analysis</i>) menggunakan aplikasi Bizagi Modeler. Dimulai dari tahap analisis, pemodelan, verifikasi, harmonisasi, dan simulasi proses bisnis
 BPMN Business Process Sparx Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pemodelan proses bisnis dengan standar Business Process Model and Notation (BPMN) dan konsep analisis beban kerja (<i>work load analysis</i>) menggunakan aplikasi Sparx EA. Dimulai dari tahap analisis, pemodelan, verifikasi, harmonisasi, dan simulasi proses bisnis
 BPMN Bizagi Case Study	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Pemodelan proses bisnis dengan standar Business Process Model and Notation (BPMN) dan konsep analisis beban kerja (<i>work load analysis</i>) menggunakan aplikasi Bizagi Modeler. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus pada instansi peserta, dimulai dari tahap analisis, pemodelan, verifikasi, harmonisasi, dan simulasi proses bisnis
 CDMP Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Certified Data Management Professional Associate. Pembahasan meliputi Data Modelling and Design, Metadata, Data Quality, Data Governance, Data Warehousing & Business Intelligence, Reference and Master Data Management, hingga Data Integration and Interoperability.
 CGEIT Exam Guide	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi IT Governance. Pembahasan meliputi Governance of Enterprise IT, IT Resources, hingga Benefit Realization, dan Risk Optimization
 CISA Exam Guide	40 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi IT auditor. Pembahasan meliputi Information System Auditing Process, Governance and Management of IT, Information Systems Acquisition, Development and Implementation, hingga Information Systems Operations and Business Resilience dan Protection of Information Assets
 CMMI Fundamentals	24 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Konsep dan penerapan CMMI untuk meningkatkan proses dan meminimalisir risiko pada layanan dan produk yang disediakan. Tahapan dan studi kasus pengenalan CMMI, pembuatan CMMI Design, implementasi CMMI, pengenalan & penerapan Quality Management System (QMS), hingga appraisal awal dan akhir dari penerapan CMMI
 COBIT Foundation Exam Guide	24 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi COBIT Foundation. Dimulai dengan pengenalan COBIT 2019, prinsip COBIT, Governance System and Component, Performance Management, hingga Implementing Enterprise Governance of IT, dan Structure of COBIT Governance and Management Objective
 COBIT Design and Implementation Exam Guide	24 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi perancangan dan pengimplementasian <i>framework</i> tata kelola IT. Pembahasan meliputi Governance System and Components, COBIT Governance and Management Objectives, Performance Management in COBIT, hingga Designing a Tailored Governance System dan COBIT Implementation Case Study
 CRISC Exam Guide	24 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Enterprise IT Risk Management. Dimulai dengan Governance, IT Risk Assesment, hingga Risk Response and Reporting, dan Information Technology and Security
 Data Governance DMBOK Fundamentals	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Pengelolaan data berbasis <i>framework</i> DMBOK. Penerapan aktivitas, teknik, matriks, dan <i>tools</i> pengelolaan data pada <i>knowledge area management data</i>
 Enterprise Architecture Fundamentals	32 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan Enterprise Architecture (EA) menggunakan <i>framework</i> Integrated Multidimensional Enterprise Architecture (idEA). Tahapan dan studi kasus fase Project Planning, Architecture Vision, Business Architecture, Data Architecture, Application Architecture, Technology Architecture, dan Architecture Implementation

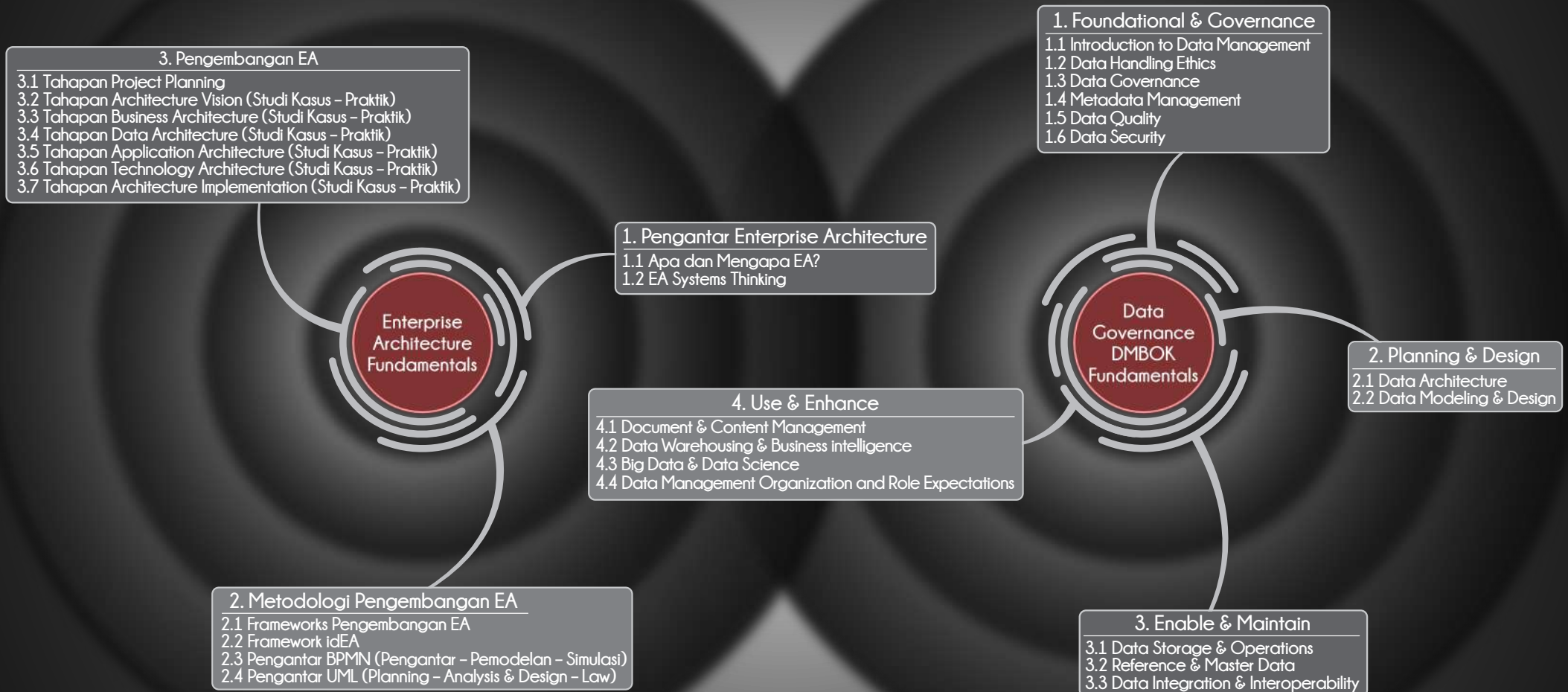
IT Governance

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Enterprise Architecture Certified Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Enterprise Architecture Certified dengan menggunakan <i>framework</i> TOGAF sesuai standar The Open Group
 Enterprise Architecture Case Study	32 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan Enterprise Architecture (EA) menggunakan studi kasus pada organisasi peserta, menggunakan <i>framework</i> yang dikembangkan berdasarkan pengalaman <i>project</i> EA di Indonesia. Dimulai dari tahapan Project Planning, Architecture Vision, Business, Data, Application, Technology dan Architecture Implementation
 Enterprise Architecture Foundation Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Enterprise Architecture dengan menggunakan <i>framework</i> TOGAF sesuai standar The Open Group
 ISO 20000-1:2018 Foundation	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	<i>Standard</i> yang digunakan organisasi untuk mengembangkan, mengimplementasikan, mengelola, dan meningkatkan sistem manajemen layanan secara berkala. Dimulai dengan melakukan <i>planning</i> , <i>design</i> , <i>transition</i> , hingga <i>delivery</i> dan <i>improvement</i> dari layanan untuk memenuhi kebutuhan yang telah ditetapkan
 Knowledge Management Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik langsung penerapan <i>knowledge management</i> . Melakukan transformasi pengetahuan, <i>knowledge visualization</i> menggunakan <i>mind map</i> dan proses bisnis, menyiapkan arsitektur (<i>infrastructure</i> , <i>mechanism</i> , <i>technology</i>), membangun sistem dan diakhiri dengan <i>assessment</i>
 Knowledge Management Case Study	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik penerapan Knowledge Management. Pembahasan dimulai dari proses Knowledge Management, transformasi data menjadi knowledge, hingga arsitektur, sistem, dan asesmennya
 Robotic Process Automation UiPath Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengembangan sistem RPA untuk mengotomatisasi proses yang manual dan berulang menggunakan <i>tool</i> UiPath. Praktik dan studi kasus yang dibahas mulai dari identifikasi proses, analisis kelayakan, pemodelan proses, pengembangan, pengujian, sampai dengan implementasi





Most Popular IT Governance Courses





Data Science

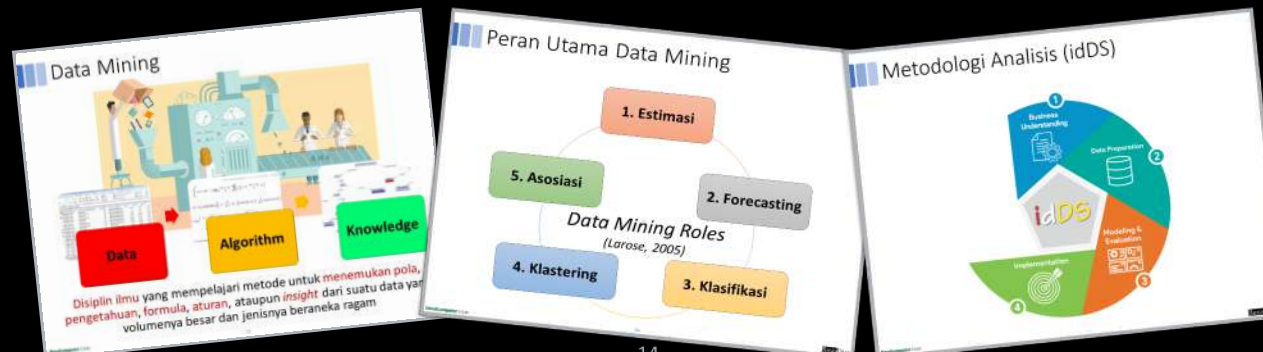
Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Data Analytics PowerBI Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi informasi dan <i>dashboard</i> interaktif menggunakan <i>tools</i> PowerBI. Dimulai dari analisis tujuan, penyiapan data, penyajian dan publikasi <i>dashboard</i>
 Data Analytics Tableau Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi informasi dan <i>dashboard</i> interaktif menggunakan <i>tools</i> Tableau. Dimulai dari analisis tujuan, penyiapan data, penyajian dan publikasi <i>dashboard</i>
 Data Analytics Tableau Case Study	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi <i>dashboard</i> informasi dengan data organisasi sebagai studi kasus. Dipandu secara intensif mulai dari persiapan data hingga penyajian dan publikasi <i>dashboard</i>
 Data Mining KNIME Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi pengetahuan, rumus, atau pola dan kebijakan. Menggunakan proses standar CRISP-DM untuk memecahkan masalah organisasi dengan <i>tools open source</i> KNIME
 Data Mining Python Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi pengetahuan, rumus atau pola dan kebijakan menggunakan pemrograman Python. Mulai dari pengenalan dasar Python, pembersihan data, visualisasi data, pomdelan (<i>training</i> dan <i>testing</i>) dan evaluasi
 Data Mining RapidMiner Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Pengolahan data menjadi pengetahuan, rumus, atau pola dan kebijakan. Menggunakan proses standar CRISP-DM untuk memecahkan masalah organisasi dengan <i>tools open source</i> RapidMiner
 Data Mining RapidMiner Case Study	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Penerapan data mining untuk memecahkan masalah organisasi sebagai studi kasus. Dipandu mulai dari menganalisis masalah dan tujuan, menyiapkan data, memodelkan dan mengevaluasi hingga implementasi
 MongoDB NoSQL Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>non-relational database management systems</i> pada MongoDB. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pengenalan perintah dasar NoSQL, pembuatan <i>database</i> , <i>stored procedure</i> , <i>trigger</i> , dan <i>event</i> . Di akhir akan praktik teknik optimasi, pengamanan, <i>backup</i> , dan <i>restore database</i> pada MongoDB
 MySQL Fundamentals	32 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>relational database management systems</i> pada MySQL Database. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pengenalan perintah dasar <i>query SQL</i> , pembuatan desain <i>database</i> , pembuatan <i>stored program</i> . Dilanjutkan penerapan teknik optimasi, pengamanan, <i>backup</i> , <i>restore</i> , dan replikasi <i>database</i>





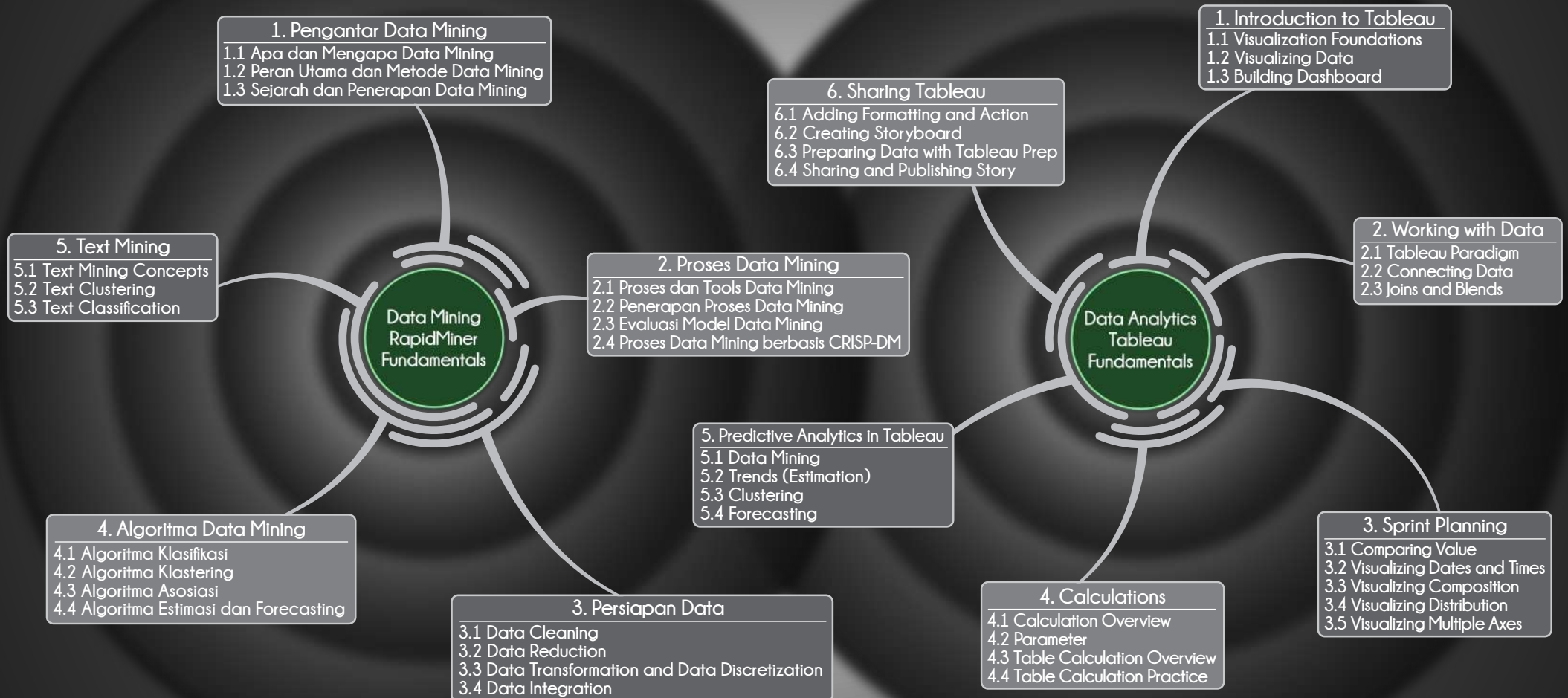
Data Science

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 MySQL Advanced	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik peningkatan performa MySQL untuk mengelola data yang jumlahnya besar. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pembuatan <i>query</i> SQL yang efisien, pembuatan desain <i>database</i> , dan penerapan beberapa teknik konfigurasi untuk mengoptimasi performa MySQL Database
 Oracle Database Administration Exam Guide	40 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Oracle Database Administration I (1Z0-082). Dimulai dari arsitektur oracle <i>database</i> sampai dengan pengelolaan Schema Objects sesuai dengan kisi-kisi materi dari Oracle
 Oracle Database SQL Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>relational database management systems</i> pada Oracle. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait perintah dasar <i>query</i> SQL menggunakan Oracle, pembuatan <i>database</i> , pembuatan <i>view</i> , <i>stored procedure</i> , <i>trigger</i> , & <i>event</i> . Dilanjutkan penerapan teknik optimasi, pengamanan, <i>backup</i> , dan <i>restore database</i> pada Oracle
 Oracle Database SQL Exam Guide	24 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Oracle Database SQL (1Z0-071) dari Oracle University. Lulus ujian sertifikasi Oracle Database SQL (1Z0-071) akan mendapatkan Oracle Database SQL Certified Associate (OCA)
 PostgreSQL Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>relational database management systems</i> pada PostgreSQL. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait perintah dasar <i>query</i> SQL, pembuatan desain <i>database</i> , <i>stored procedure</i> , <i>trigger</i> , dan <i>event</i> . Di akhir akan menerapkan teknik optimasi, pengamanan, <i>backup</i> , <i>restore</i> , dan replikasi <i>database</i>
 SQL Server Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>relational database management systems</i> pada SQL Server. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait perintah dasar <i>query</i> SQL dan T-SQL, pembuatan desain <i>database</i> , pembuatan <i>view</i> , <i>function</i> , <i>stored procedure</i> , <i>trigger</i> , & <i>event</i> . Dilanjutkan penerapan teknik <i>monitoring</i> , optimasi, pengamanan, <i>backup</i> , dan <i>restore database</i>
 SQL Server Advanced	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik peningkatan performa SQL Server untuk mengelola data yang jumlahnya besar. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pembuatan <i>query</i> SQL yang efisien, pembuatan desain <i>database</i> , pembuatan <i>store procedure</i> , <i>triggers</i> , <i>event</i> & <i>view</i> serta penerapan beberapa teknik konfigurasi untuk mengoptimasi performa SQL Server
 Text Analytics NLP Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik analisis data tidak terstruktur menggunakan <i>machine learning</i> berbasis Python serta penerapannya pada bidang Natural Language Processing (NLP). Dilengkapi pembahasan studi kasus penggunaan Python, penerapan <i>data cleaning</i> , penerapan <i>data visualization</i> , pengenalan & penerapan NLP, serta pengenalan beberapa algoritma <i>unsupervised learning</i> untuk analisis data teks.





Most Popular Data Science Courses





Infrastructure & Security

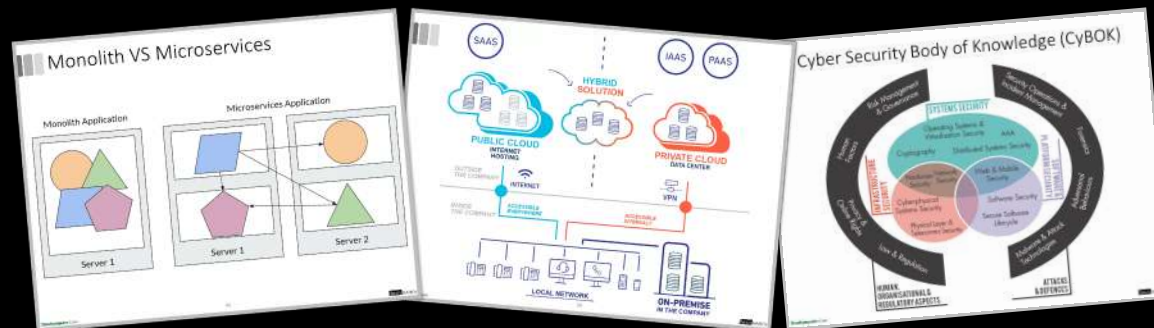
Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Anti Spoofing WBS Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan <i>anti-spoofing</i> pada verifikasi wajah manusia menggunakan <i>computer vision</i> . Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait perbedaan Real Face dengan Fake Face, penggunaan Python untuk implementasi <i>facial anti-spoofing</i> , serta pelaksanaan uji coba Fake Face Detection
 AWS Cloud Administration Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan server berbasis <i>cloud</i> menggunakan Amazon Web Service (AWS). Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait konfigurasi awal pada AWS <i>environment</i> , penggunaan IAM untuk pengamanan AWS, penerapan <i>auto scaling</i> menggunakan EC2, serta penggunaan CloudWatch dan SNS untuk <i>monitoring</i> AWS
 CCNA Exam Guide	40 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi CCNA Implementing and Administering Cisco Solutions (200-301 CCNA) dari Cisco. Topik ujian sertifikasi 200-301 CCNA meliputi <i>network fundamentals</i> , <i>IP connectivity</i> , <i>IP services</i> , <i>network security fundamentals</i> , dan <i>automation & programmability</i>
 CISM Exam Guide	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Certified Information Security Manager (CISM). Domain utama yang dibahas terkait Information Security Governance, Information Security Risk Management, Information Security Program, dan Incident Management
 CISSP Exam Guide	40 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Certified Information Systems Security Professional (CISSP). 8 domain utama dibahas, dimulai dari Security and Risk Management sampai dengan Software Development Security
 CompTIA A+ Exam Guide	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi CompTIA A+. Area yang dibahas dimulai dari instalasi dan konfigurasi PC, <i>troubleshoot display</i> dan <i>system components</i> , <i>network connections</i> sampai dengan <i>virtualization</i>
 Google Associate Cloud Engineer Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Google Associate Cloud Engineer. Dimulai dari langkah-langkah mengkonfigurasi <i>environment</i> , mengimplementasikan mekanisme <i>application deployment</i> , mengkonfigurasi aspek <i>security</i> , dan mengoperasikan Google Cloud Platform
 Google Professional Cloud Security Engineer Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Google Professional Cloud Security Engineer. Dimulai dari langkah-langkah mengkonfigurasi <i>environment cloud</i> , mengkonfigurasi <i>network security</i> , menerapkan konsep <i>data protection</i> , dan mengoperasikan Google Cloud Platform
 Information Security Foundation based on ISO IEC 27001 Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Information Security Foundation (ISF) based on ISO IEC 27001 dari Exin. Topik ujian sertifikasi Information Security Foundation (ISF) based on ISO IEC 27001 meliputi <i>information & security</i> , <i>threats & risks</i> , <i>approach & organization</i> , <i>measures</i> , dan <i>legislation & regulation</i>





Infrastructure & Security

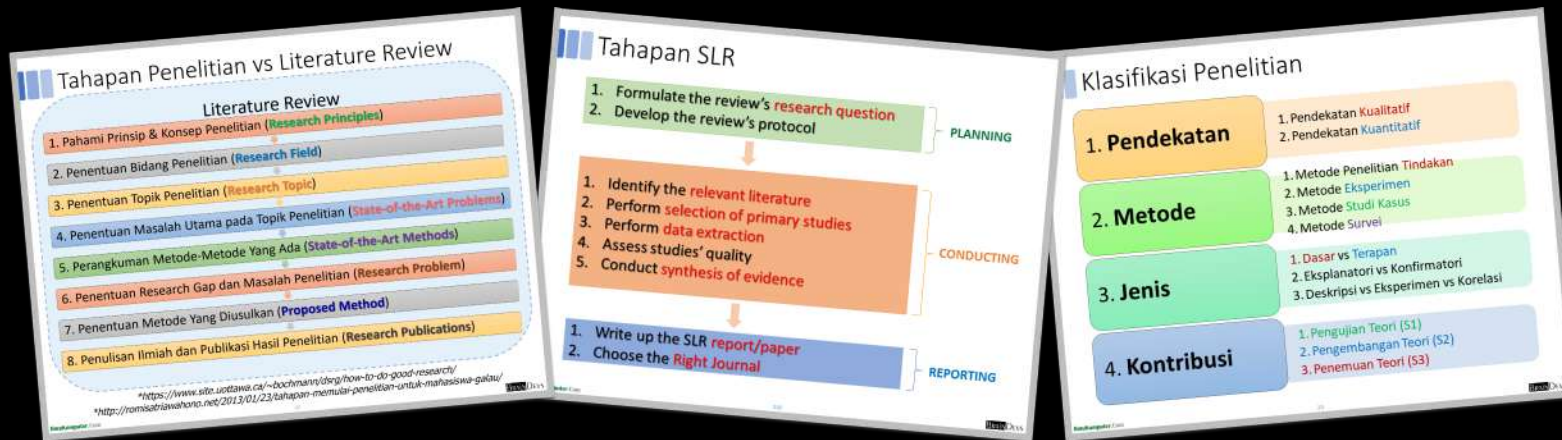
Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Linux Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan server pada sistem operasi Linux. Dimulai dari instalasi dan konfigurasi Advanced Packaging Tools (APT). Pengelolaan <i>user</i> , <i>group</i> , <i>process</i> , dan <i>file systems</i> di Linux. Praktik konfigurasi <i>disk</i> , <i>network</i> , <i>security</i> , dan <i>deployment software</i> di Linux
 Microsoft Azure Administrator Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Microsoft Azure Administrator (AZ-104) dari Microsoft. Topik ujian sertifikasi Microsoft Azure Administrator (AZ-104) meliputi <i>manage azure identities & governance</i> , <i>implement & manage storage</i> , <i>deploy & manage azure compute resources</i> , <i>configure & manage virtual networking</i> , dan <i>monitor & maintain azure resources</i>
 Microsoft Azure Security Technologies Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi Microsoft Azure Security Technologies (AZ-500) dari Microsoft. Domain utama yang dibahas terkait <i>manage identity & access</i> , <i>secure networking</i> , <i>secure compute</i> , <i>storage</i> , & <i>database</i> , dan <i>manage security operations</i>
 VMWare vSphere Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Konsep dan praktik langsung pengelolaan virtualisasi menggunakan VMWare vSphere. Dimulai dari perencanaan dan instalasi VMWare vSphere, pengelolaan <i>user</i> dan <i>roles</i> sampai dengan melakukan konfigurasi <i>high availability</i> untuk kebutuhan infrastruktur server yang lebih kompleks
 Windows Server Fundamentals	32 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan server pada sistem operasi Windows Server. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pengelolaan <i>user</i> , <i>group</i> , <i>process</i> , dan <i>file systems</i> , instalasi & konfigurasi <i>service</i> , <i>disk</i> , <i>network</i> , <i>security</i> serta <i>deployment software</i> pada Windows Server





Computing Research

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Research Methodology Fundamentals	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pembahasan meliputi pengantar penelitian, identifikasi masalah, penentuan topik penelitian, landasan teori, kerangka konsep, hipotesis, dan metodologi penelitian hingga pelaksanaan publikasi hasil penelitian yang telah dilakukan. Dilengkapi berbagai studi kasus penelitian bidang computing dan umum
 Research Methodology Advanced (Doctoral Bootcamp)	32 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Pembahasan meliputi pengantar penelitian, identifikasi masalah, penentuan topik penelitian, landasan teori, kerangka konsep, hipotesis, dan metodologi penelitian hingga pelaksanaan publikasi hasil penelitian yang telah dilakukan. Pembahasan studi kasus difokuskan pada proposal penelitian peserta untuk studi lanjut S3 baik di dalam maupun luar negeri





Service Operation

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Adobe After Effects Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan <i>motion graphic</i> dan efek video menggunakan Adobe After Effects. Praktik dan studi kasus yang dibahas meliputi pengenalan Adobe After Effects, penganimasian obyek, pengubahan obyek, pewarnaan obyek, penerapan efek pada obyek, dan <i>render</i> video hasil akhir
 Adobe Animate Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan animasi menggunakan Adobe Animate. Praktik dan studi kasus yang dibahas meliputi pengenalan Adobe Animate, penganimasian obyek, pengubahan obyek, penerapan efek animasi pada obyek, dan publikasi konten animasi
 Adobe Illustrator Fundamentals	24 Hours	Offline 5.9 Mio Online 4.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan dan pengubahan gambar <i>vector</i> menggunakan Adobe Illustrator. Praktik dan studi kasus yang dibahas meliputi pengenalan Adobe Illustrator, penggambaran <i>shape</i> , pewarnaan <i>shape</i> , penerapan efek pada <i>shape</i> , dan publikasi gambar
 Adobe Photoshop Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pembuatan dan penyesuaian gambar raster menggunakan Adobe Photoshop. Praktik dan studi kasus yang dibahas meliputi pengenalan Adobe Photoshop, penyesuaian gambar dengan berbagai <i>tool</i> yang tersedia, penerapan efek pada gambar, dan publikasi gambar
 Adobe Premiere Pro Fundamentals	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik edit video menggunakan Adobe Premiere Pro. Praktik dan studi kasus yang dibahas meliputi pengenalan Adobe Premiere Pro, pengelolaan media, pengeditan video, <i>mixing</i> audio, penerapan <i>effect</i> , pengaturan warna, dan <i>render</i> video hasil akhir
 Containerization Docker Fundamentals	32 Hours	Offline 7.9 Mio Online 6.9 Mio	Academy	Praktik peluncuran <i>software</i> (<i>software deployment</i>) via <i>container</i> virtual menggunakan Docker. Dimulai dari proses instalasi Docker, penggunaan Docker <i>images</i> untuk <i>container</i> virtual, dan implementasi penggunaan Docker dalam satu siklus Development & Operations (DevOps) <i>software</i>
 ITIL Foundation Exam Guide	24 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Certification	Pemantapan materi, latihan & simulasi ujian sertifikasi <i>framework</i> pengelolaan layanan IT. Pembahasan mencakup Key Concepts of Service Management, The Four Dimensions of Service Management, The ITIL Service Value System, dan ITIL Management Practices
 Kubernetes Fundamentals	40 Hours	Offline 8.9 Mio Online 7.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>container</i> dalam <i>cluster server</i> menggunakan kubernetes. Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus terkait pembuatan & pengoperasian <i>container</i> , pelaksanaan <i>deployment</i> pada kubernetes <i>cluster</i> , pembuatan replikasi <i>container</i> , serta penerapan <i>load balancing</i> menggunakan Ingress





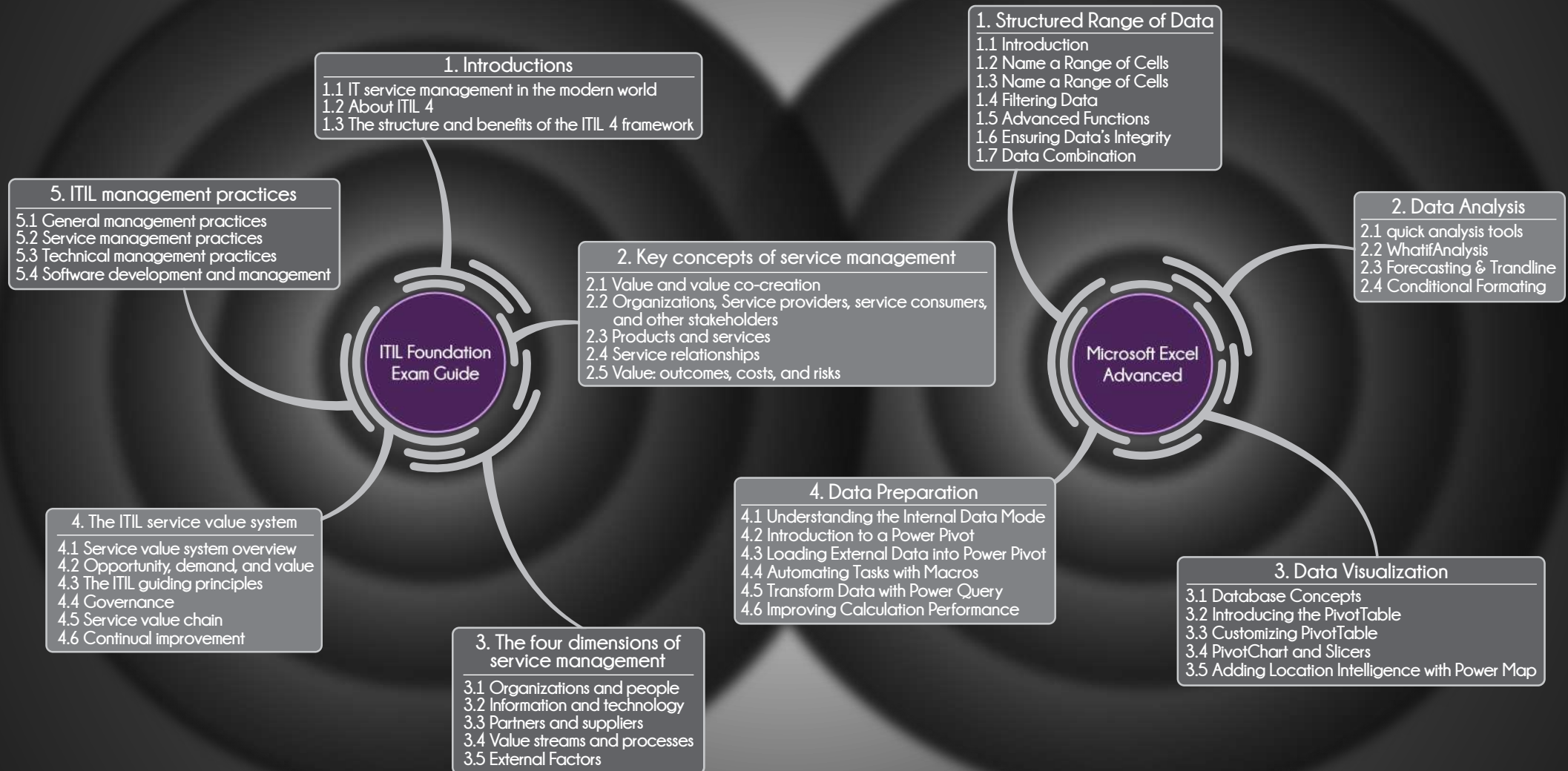
Service Operation

Courses	Duration	Price (IDR)	Objective	Description
 Microsoft Excel Fundamentals	16 Hours	Offline 3.9 Mio Online 2.9 Mio	Academy	Penggunaan <i>tools</i> Excel untuk memudahkan perhitungan. Dimulai dari penggunaan rumus dasar aritmatika dan statistik, <i>lookup</i> untuk mencari nilai, format kertas kerja dan meringkas data dengan <i>chart</i> dan grafik
 Microsoft Excel Advanced	16 Hours	Offline 3.9 Mio Online 2.9 Mio	Academy	Penguasaan <i>tools</i> Excel untuk mempercepat perhitungan rumit dan menyajikan data. Menggunakan <i>advanced formula</i> , PivotTable dan PivotChart untuk menyajikan data, PowerQuery untuk membersihkan data dan pengenalan VBA untuk otomatisasi tugas berulang
 Microsoft Excel VBA Fundamentals	16 Hours	Offline 3.9 Mio Online 2.9 Mio	Academy	Efisiensi tugas berulang di Excel dengan Visual Basic for Application (VBA). Mulai dari pengenalan dasar <i>variable</i> , <i>constant</i> dan operator, perulangan, <i>form control</i> , fungsi buatan, menyimpan dan menjalankan <i>customized excel</i> sebagai aplikasi
 Microsoft Project Administration	24 Hours	Offline 4.9 Mio Online 3.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan <i>project</i> menggunakan Microsoft Project. Pembahasan dan studi kasus meliputi pengenalan Microsoft Project, pengelolaan Resource, penetapan Baseline, pemantauan progres Project hingga pembuatan Report
 Moodle Fundamentals	16 Hours	Offline 3.9 Mio Online 2.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan eLearning dengan Moodle. Pembahasan dan praktik meliputi pengantar eLearning, pengantar Moodle, dan pengelolaan materi pembelajaran menggunakan fitur dasar Moodle
 Moodle Advanced	16 Hours	Offline 3.9 Mio Online 2.9 Mio	Academy	Praktik pengelolaan eLearning dengan Moodle. Pembahasan dan praktik meliputi pengantar eLearning, pengantar Moodle, dan pengelolaan materi pembelajaran menggunakan fitur dasar Moodle
 Machine Learning Operations (MLOps) Fundamentals	32 Hours	Offline 6.9 Mio Online 5.9 Mio	Academy	Praktik penerapan software deployment dengan Machine Learning Operations (MLOps). Dilengkapi dengan pembahasan studi kasus perbedaan MLOps dengan DevOps, penerapan MLOps pada <i>server development</i> , <i>staging & production</i> , serta penggunaan MLOps pada server berbasis <i>cloud</i>





Most Popular Service Operation Courses





Testimonials

Alhamdulillah, berkat course TOGAF yang saya ikuti, saya mendapatkan *new knowledge*, bagaimana membangun Arsitektur cerdas Organisasi. Terima kasih Pak Romi dan sukses terus Brainmatics.

Assaf Arief
Universitas Khairun



Sebagai Front-End Developer, PHP Security sudah menjadi pengetahuan yang fundamental bagi saya. Brainmatics memberikan materi yang cukup relevan dan membantu saya dalam proses *development*.

Achmad Aldo Alfalus
PT Finnet Indonesia



Banyak ilmu yang didapat setelah mengikuti training Enterprise Architecture, salah satunya ide melakukan riset tentang Enterprise Architecture menjadi semakin bertambah. Terima kasih Pak Romi dan tim Brainmatics.

Jefree Fahana
Universitas Ahmad Dahlan



Setelah mengikuti training IT Project Management, saya mendapatkan ilmu baru dan dapat menyelesaikan masalah proyek dari sisi teori atau praktik di lapangan. Sukses terus Brainmatics.

Harris Teguh Laga
Kementerian Keuangan



Mengikuti training PHP Security di Brainmatics membuat saya lebih mengenal tentang kerentanan keamanan sistem web dan cara penanganan serangannya, selain itu trainer-nya juga profesional dan menyenangkan.

Salma Ayu Fahira
PT Finnet Indonesia



Penyampaiannya jelas, bertahap dan kaya akan informasi, memberikan banyak wawasan baru. Terima kasih Pak Romi atas pengetahuan dan tips yang diberikan.

Marcel
Universitas Kristen Krida Wacana



Saya mendapat banyak *insight* baru terkait Enterprise Architecture dari Pak Romi setelah mengikuti training Enterprise Architecture. Sukses terus Brainmatics.

Radit
PT Gamatechno Indonesia



Setelah mengikuti training Data Mining, kini saya mampu melakukan *modelling* dan *predictive analytics* dengan mudah menggunakan tools RapidMiner. Terima kasih Pak Romi dan Tim Brainmatics.

Anna Christmas Irianto
PT BNI (Persero), Tbk.



Setelah mengikuti training Data Mining RapidMiner Fundamentals di Brainmatics, saya mendapat banyak ilmu dan pengalaman. Saya dapat mengimplementasikan peran utama data mining dalam pekerjaan saya. Terima kasih Brainmatics, sukses terus.

Muhamad Azhar
PT PGAS Solution



Terima kasih kepada Pak Romi yang telah membagikan ilmu dan pengalamannya pada training Systems Analysis and Design yang saya ikuti. Penyampaian materi training dikemas dengan mudah dan bisa diimplementasikan langsung dalam dunia industri.

Yudi Heryanto
PT Hexa Prima Energy



Materi dan studi kasus training Enterprise Architecture yang diberikan oleh Pak Romi sangat sesuai dengan permasalahan di organisasi, sehingga mudah dipahami dan diimplementasikan.

Yuliana Handayani
PT BNI (Persero), Tbk.



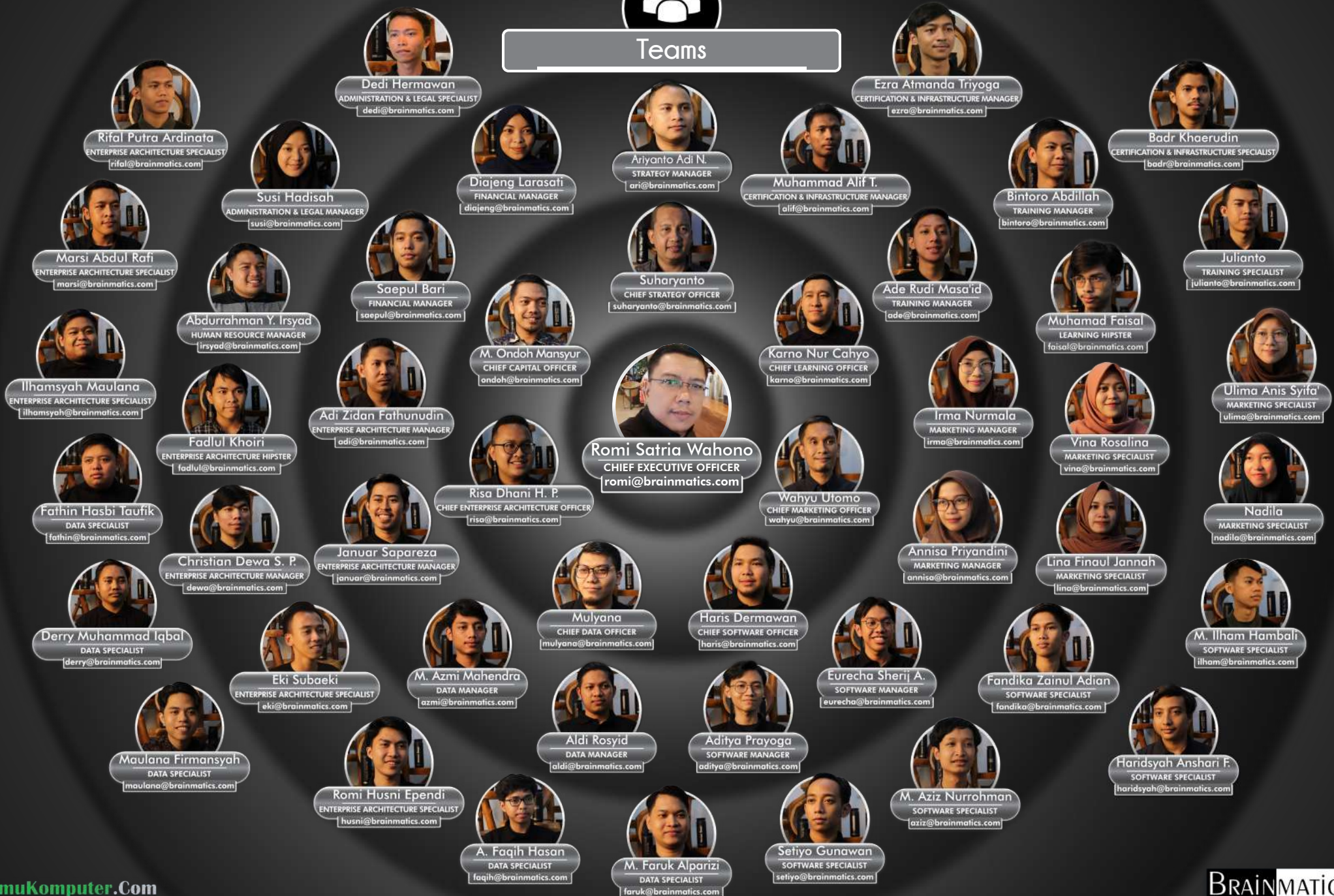
Sangat terbantu dengan training Tableau yang diikuti dan tertarik untuk terus menambah pengetahuan agar dapat mengolah dan memvisualisasikan data yang ada dengan bentuk yang lebih menarik dan mudah dipahami.

Fajar Cahyati
Kemendesa PDTT RI





Teams







Clients





Contacts



Irma

WhatsApp 08118228881

irma@brainmatics.com



Annisa

WhatsApp 08118228882

annisa@brainmatics.com



Vina

WhatsApp 08118228883

vina@brainmatics.com



Ezra

WhatsApp 081182289703

ezra@brainmatics.com



Lina

WhatsApp 08118228884

lina@brainmatics.com



Nadila

WhatsApp 081182289702

nadila@brainmatics.com



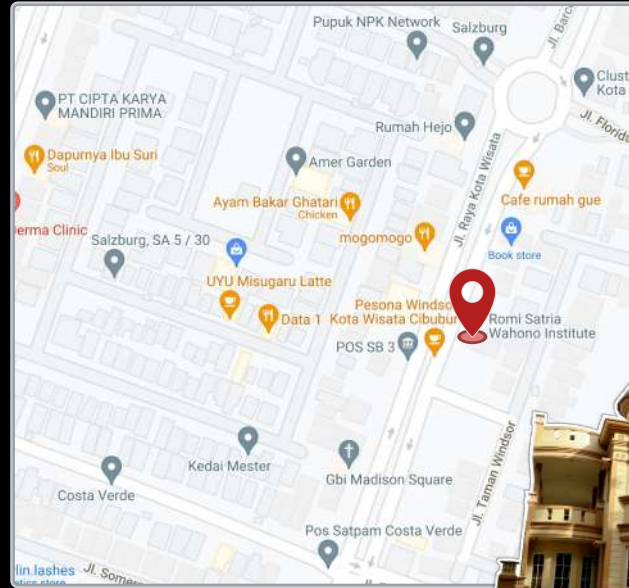
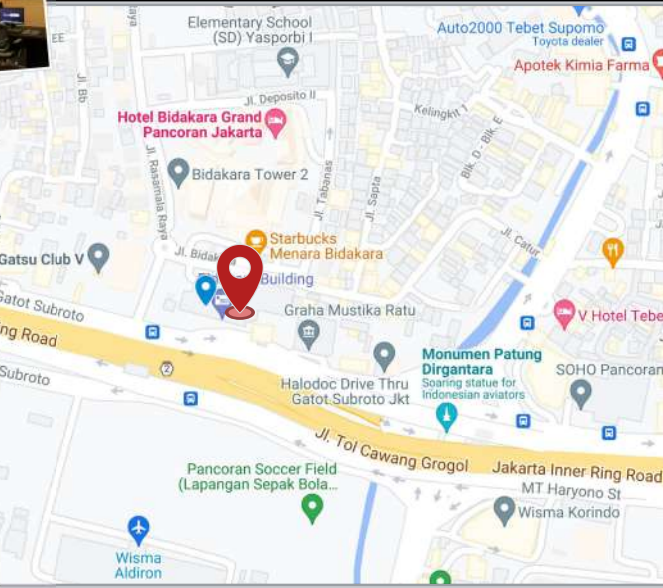
Ulima

WhatsApp 081182289701

ulima@brainmatics.com



Brainmatics Campus



Bidakara Campus
Brainmatics Indonesia Cendekia
Menara Bidakara 1, Lantai 2
Jl Gatot Subroto Kav 71-73 Jakarta 12870



Cibubur Campus
Romi Satria Wahono Institute
Kota Wisata Cibubur, Boulevard Florida O 10 No 9,
Ciangsana, Gunung Putri, Kab. Bogor, Jawa Barat 16968

info@brainmatics.id +622183793383 <https://brainmatics.id>



BrainmaticsID



BrainmaticsID



BrainmaticsID



BrainmaticsID



BrainmaticsID



BrainmaticsID