

Bina Kerjaya Sebagai Full Stack Mobile Developer

Program bimbingan *online* selama 12 minggu
bersama jurulatih berpengalaman industri dengan
teknologi **ionic** dan **Laravel**



Kandungan

KelasProgramming.com & Taming Tech Sdn Bhd	2
Online Coding Bootcamp	3
Masalah kursus dan latihan sedia ada :	3
Objektif	3
Kaedah Penyampaian	3
Apa itu Full Stack?	5
Teknologi	6
Ionic Framework	6
Laravel	6
Contoh Aplikasi Ionic	7
Diesel	7
Shipt	7
Jadual & Silibus	8
Tenaga Pengajar & Mentor	9
Razman Sarit	9
Bishen Bupert Patel	9
Muhammad Shahrin Nidzam Bin Effendy	9
Muhamad Zaffran Bin Zaharin	9
Mohamad Rasul Izuddin Bin Wahidudden	10
Yuran	10
Pendaftaran & Pembayaran	11
Individu	11
Swasta	11
Agensi Kerajaan	11

KelasProgramming.com &

Taming Tech Sdn Bhd

KelasProgramming.com adalah jenama milik **Taming Tech Sdn Bhd** yang menawarkan latihan dan kursus dalam bidang pengaturcaraan dan teknologi. KelasProgramming.com telah menawarkan latihan secara **kursus online, bootcamp online** dan juga latihan **secara bersemuka** di pejabat klien dan juga pusat latihan di Taman Melawati.

Antara latihan yang pernah dianjurkan adalah :

- Kursus Online Laravel
- Kursus Online Codeigniter
- Kursus Online Flutter
- Bootcamp Online MERN (MySQL-ExpressJS-React-Node)
- Pelbagai kursus untuk agensi kerajaan seperti KDN, PPUM, KPM, MOSTI, PPTGWP, JPN dan lain-lain.

No. Syarikat SSM : 201701004303 (1218468-X)
No. Sijil MOF : K10132738272332694
Alamat : 321A, Tingkat 1, Lorong Selangor, Taman Melawati,
53100 Kuala Lumpur
Email : hq@tamingtech.my
WhatsApp : +60 13-446 4601
Telefon : +603-2332 9466



Online Coding **Bootcamp**

Masalah kursus dan latihan sedia ada :

- Kursus latihan 3 - 5 hari terlalu singkat untuk menguasai kemahiran ini
- Tiada bimbingan pakar selepas kursus
- Lokasi kursus yang jauh bagi peserta
- Cabaran kelapangan masa untuk menyertai program sepenuh masa

Objektif

Melatih dan menghasilkan :

- full stack *mobile* developer ...
- yang menepati keperluan industri ...
- dalam masa 12 minggu ...
- dengan kos yang berpatutan.

Kaedah Penyampaian

- **Kelas Online**

Kelas Online akan diadakan di luar waktu kerja. 1 - 3 sesi akan dijadualkan setiap minggu yang berlangsung selama 2 jam. Rakaman dibuat untuk tontonan sendiri di waktu lain.

- **Sesi Mentoring**

Setiap 20 peserta akan ditetapkan seorang mentor hingga akhir program. Sesi *mentoring* akan dilaksanakan setiap minggu.

- **Study Group**

Setiap 4 - 5 peserta akan dihimpunkan kepada satu Study Group.

Peserta wajib menganjurkan pertemuan Study Group secara online setiap minggu.

- **Tugas Mingguan**

Peserta akan diberi tugas dan latihan yang perlu disiapkan setiap minggu.

- **Projek Akhir**

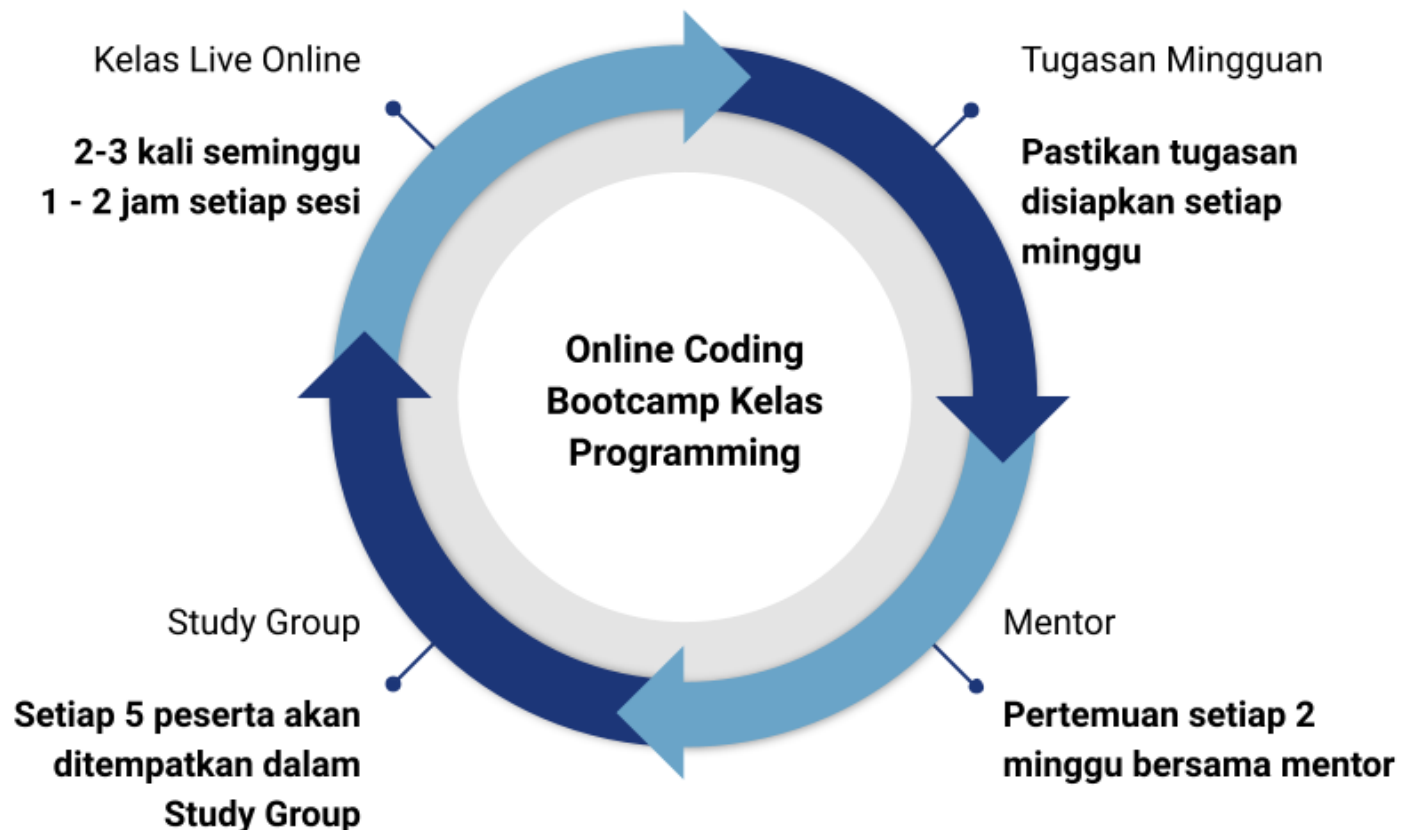
Peserta dikehendaki menyiapkan dan menghantar projek akhir

- **Bahasa Melayu**

Program menggunakan Bahasa Melayu sebagai bahasa pengantar.

- **Platform Komuniti & Pembelajaran Online**

Program menggunakan platform Airmeet untuk penyampaian kuliah, sesi mentoring dan juga study group.



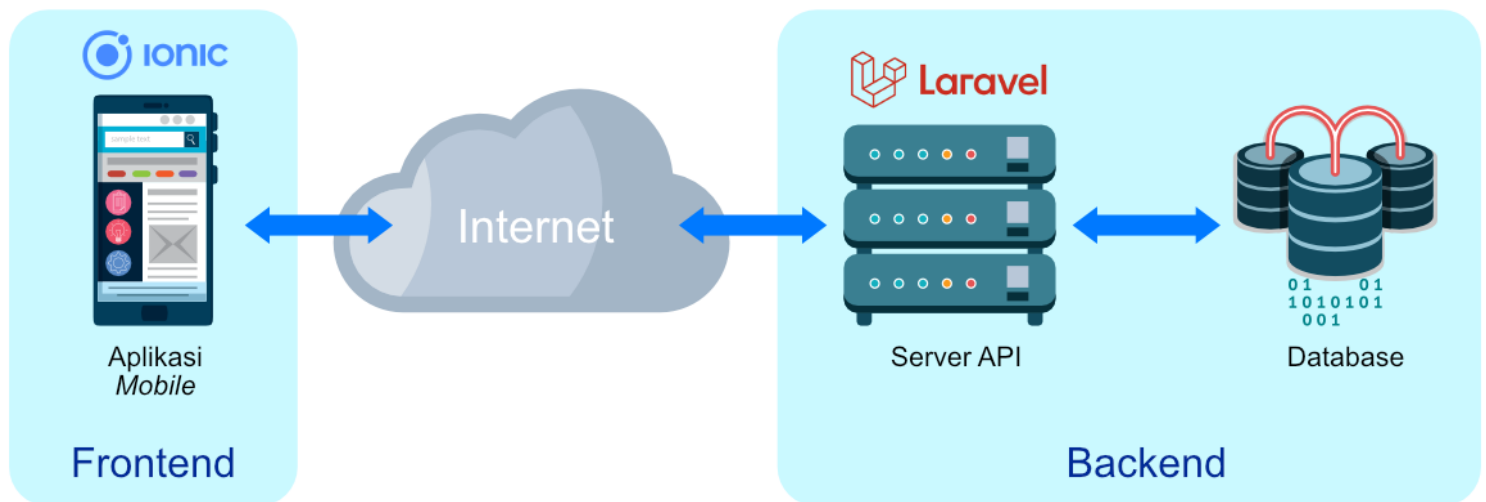
Apa itu **Full Stack**?

Aplikasi yang dibina sekarang pasti mempunyai dua komponen ini :

Frontend – komponen yang memaparkan data dan mendapatkan input pengguna. Ia terdiri daripada antaramuka, visual dan lain-lain. Inilah aplikasi mobile yang kita biasa lihat dan guna.

Backend – komponen yang menerima, mendapatkan, menyimpan dan memproses data. Dalam erti kata lain, inilah server di belakang (di Internet) aplikasi *mobile* yang menerima operasi seperti Login, mendapatkan data-data dari pengkalan data berpusat dan lain-lain.

Dengan kedua-dua komponen ini, baru aplikasi *mobile* dapat berfungsi dengan sempurna.



Dan dengan kedua-dua kemahiran ini, seseorang itu dipanggil **Full Stack Developer**.

Teknologi

Ionic Framework



Ionic adalah sebuah kerangka (framework) dengan yang berasaskan HTML, CSS dan JavaScript untuk pembangunan aplikasi mobile, desktop dan juga web.

Pengetahuan membina web boleh digunakan untuk membina aplikasi *mobile* menggunakan Ionic Framework, dan begitulah juga sebaliknya.

Ini meningkatkan produktiviti programmer dan organisasi.

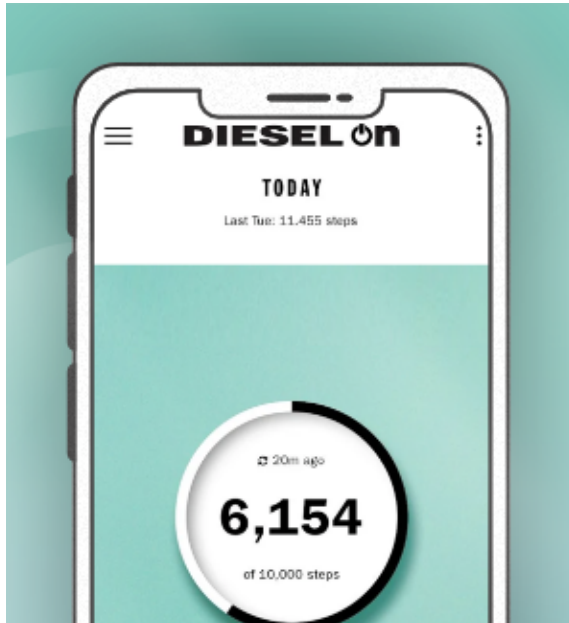
Laravel



Laravel adalah kerangka (framework) berasaskan bahasa pengaturcaraan PHP, yang digunakan untuk pembangunan backend web. Laravel adalah kerangka yang terkemuka dengan jutaan pengguna seluruh dunia.

Laravel digunakan untuk membina Server API sebagai backend. Dengan modul pengkalan data yang terbina, membina Server API lebih mudah dengan Laravel.

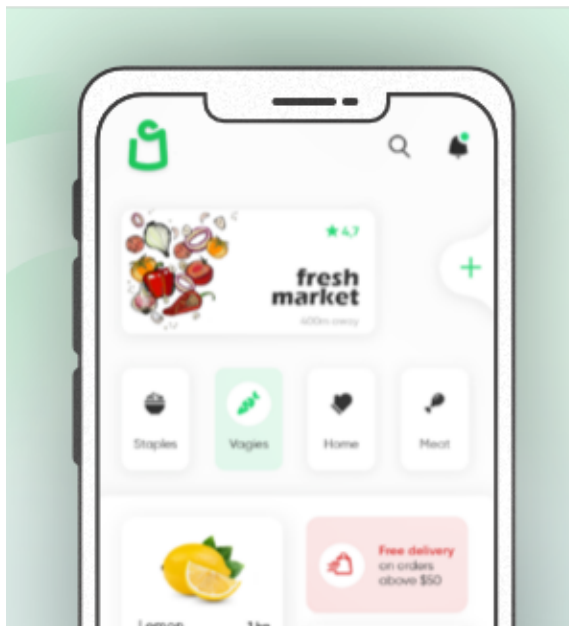
Contoh Aplikasi Ionic



Diesel

Jenama fesyen Diesel menggunakan Ionic untuk aplikasi mobile bagi pengurusan cawangan dan butik.

Aplikasi ini membantu dalam memberikan data dan laporan untuk perniagaan.



Shipt

Syarikat yang menawarkan perkhidmatan pembelian dan penghantaran makanan di USA (seperti FoodPanda dan Grabfood) ini telah dimuat-turun lebih 10 juta kali.

Jadual & Silibus

Tarikh Mula : Isnin, 11 September 2023
Tarikh Akhir : Jumaat, 1 Disember 2023
Tempoh : 12 minggu
Kapasiti : 100 peserta sahaja (20:1 ratio peserta-mentor)

Topic	Content	Learning Outcome
Session 0: Orientation	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction and program flow2. Class & Mentoring sessions3. Minimum PC/Mac specification4. Integrated Development Environment5. Assignments	<ol style="list-style-type: none">1. Understand the program's introduction and flow.2. Differentiate between class sessions and mentoring sessions.3. Identify the minimum PC/Mac specifications required.4. Navigate and utilise an Integrated Development Environment (IDE).5. Prepare and submit assignments effectively.

LARAVEL

Topic	Content	Learning Outcome
Session 1: Introduction to Laravel and API Fundamentals	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to API2. Introduction to Laravel3. Setting Up the Environment4. Laravel Project Structure	<ol style="list-style-type: none">1. Understand the program flow and purpose of Laravel.2. Differentiate between class sessions and mentoring sessions.3. Identify the minimum PC/Mac specifications required for the course.4. Navigate and utilise an Integrated Development Environment (IDE).5. Prepare and submit assignments effectively.
Session 2: Routing, Request and Response	<ol style="list-style-type: none">1. Routing and Controllers2. Request and Response Handling	<ol style="list-style-type: none">1. Configure routing and comprehend controller usage.2. Manage requests and responses proficiently.
Session 3: Database and Laravel Operation	<ol style="list-style-type: none">1. MySQL as Database2. Migration and Seeder3. CRUD Operations with Query builder	<ol style="list-style-type: none">1. Utilise MySQL as a database system.2. Apply migration and seeding processes.3. Perform CRUD operations using the query builder.
Session 4: Laravel Eloquent as ORM	<ol style="list-style-type: none">1. ORM Introduction	<ol style="list-style-type: none">1. Understand the concept of Object-Relational Mapping (ORM).2. Establish database relationships using

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Database relations with Eloquent ORM 3. Query using Eloquent 	<p>Eloquent ORM.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Construct queries using Eloquent ORM for database interaction.
Session 5: Laravel Eloquent as ORM (Relations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Query relation 2. Insert and Update relation 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retrieve related data using Eloquent queries. 2. Perform insertion and updating of related data using Eloquent.
Session 6: Laravel Eloquent Advanced usage	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mutator / Cast 2. Appends & Scope 3. Transaction event 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apply mutators and casts for data transformation. 2. Implement appends and scopes for tailored data presentation. 3. Manage transaction events for database consistency.
Session 7: API Authentication, Role and Permission	<ol style="list-style-type: none"> 1. Authentication with Laravel Sanctum 2. Spatie as Role and Permission package 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implement user authentication using Laravel Sanctum. 2. Utilise Spatie for managing roles and permissions in the application.
Session 8: Handling Storage	<ol style="list-style-type: none"> 1. Handling File Uploads and Storage 2. Storage Driver 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manage file uploads and storage in the application. 2. Understand and use different storage drivers for data management.

ANGULAR

Topic	Content	Learning Outcome
Session 9: Introduction to Web Development	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding the basics of the web (HTML, CSS, JavaScript) 2. Setting up a development environment (code editor, browser) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grasp fundamental concepts of web technologies: HTML, CSS, and JavaScript. 2. Configure a development environment, including a code editor and web browser.
Session 10: Getting Started with Angular	<ol style="list-style-type: none"> 1. What is Angular and why it's essential in modern web development 2. Angular architecture and key concepts (Components, Modules, Templates, Services) 3. Creating a simple Angular project using the Angular CLI 4. Understanding the project structure and files 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recognize the significance of Angular in contemporary web development. 2. Comprehend Angular's architecture and vital components (Components, Modules, Templates, Services). 3. Generate a basic Angular project employing the Angular CLI. 4. Interpret the organisation of the project structure and associated files.
Session 11: Components and Templates	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding components and their role in Angular applications 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grasp the concept of components and their significance in Angular applications. 2. Generate components and apply templates

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Creating components and using templates to display data 3. Data binding (interpolation, property binding, event binding) 	<p>for data presentation.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Apply different forms of data binding: interpolation, property binding, and event binding.
Session 12: Directives and Pipes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Working with directives (ngIf, ngFor, ngSwitch) 2. Custom directives to extend functionality 3. Using pipes to transform data for display 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operate with fundamental directives (ngIf, ngFor, ngSwitch) effectively. 2. Develop custom directives to enhance application capabilities. 3. Employ pipes for data transformation to enhance data display.
Session 13: Services and Dependency Injection	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding services and their role in sharing data and functionality 2. Creating services and using Dependency Injection 3. Sharing data between components using services 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grasp the concept of services and their importance in data and functionality sharing. 2. Establish services and apply Dependency Injection for proper integration. 3. Utilise services to facilitate data exchange between different components.
Session 14: Routing, Navigation and best practice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Angular Router 2. Setting up routes and navigation between components 3. Implementing route parameters and nested routes 4. Implementing best practices and clean code structure 5. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Familiarise yourself with the Angular Router and its purpose. 2. Configure routes and enable navigation across components. 3. Integrate route parameters and manage nested routes effectively. 4. Apply best practices and establish a structured, clean code foundation.
5. IONIC		
Topic	Content	Learning Outcome
Session 15: Introduction to Ionic Framework & Installation	<ol style="list-style-type: none"> 1. About Ionic Framework 2. The Hybrid Model & PWA 3. Installing Ionic via CLI 4. The Ionic VS Code Extension 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gain insights into the Ionic Framework and its features. 2. Understand the Hybrid Model and Progressive Web App (PWA) concepts. 3. Successfully install Ionic using the Command-Line Interface (CLI). 4. Utilise the Ionic extension for Visual Studio Code to enhance development.
Section 16: Start a project, page generation and introduction to Ionic UI components	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generate an Ionic page and basic navigation 2. Using Modal and ModalController 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Create an Ionic page and establish fundamental navigation. 2. Employ Modals and the ModalController for interactive user interfaces.
Section 17: Using Native Plugins	<ol style="list-style-type: none"> 1. Using Ionic Native Plugins camera, vibrations etc 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrate Ionic Native Plugins for device features such as camera and vibrations.

Section 18: Integration with Laravel API

1. Setting up HTTP Capacitor
2. Build an Ionic login page integrated Laravel API

1. Configure HTTP interactions through Capacitor for seamless communication.
- 2.
3. Construct an Ionic login page that interfaces with a Laravel API for authentication.

Section 19: Turning your Ionic project into an app and deployment

Installing and setting up to turn your application into a Progressive Web App(PWA), Android (APK) or iOS App (via Xcode)
Preparing your app for submission to the play store and app store

1. Install and configure your application for Progressive Web App (PWA), Android (APK), and iOS App (via Xcode) formats.
 - 2.
 3. Prepare your app for submission to the Play Store and App Store by adhering to their respective requirements.
-

Tenaga Pengajar & Mentor

Razman Sarit

Razman ialah *full stack developer* yang serba boleh dan berjaya, dengan pengkhususan dalam Ionic dan TypeScript. Beliau memegang ijazah dalam Sistem Interaktif Komputer dari Universiti Birmingham, ditambah dengan Diploma Pasca Siswazah dalam Pengurusan dari Universiti Wolverhampton. Kepakaran Razman melangkaui pencapaian akademiknya; beliau adalah pembangun aplikasi *mobile* yang memenangi pelbagai anugerah, menunjukkan keupayaannya dalam pembangunan aplikasi digital yang luar biasa. Sebagai **Ionic Developer Expert**, beliau mempamerkan kefahaman yang mendalam tentang teknologi ini. Selain itu, sifat kepemimpinannya terbukti daripada peranannya yang lalu sebagai presiden Persatuan Freelancer Malaysia, juga bukti dedikasinya terhadap Ionic dan komuniti professional secara meluas.



Bishen Bupert Patel

Bishen ialah seorang profesional berpengalaman dalam bidang pembangunan perisian, dengan pelbagai pengalaman praktikal. Perjalanan kerjayanya memberi peluang kepadanya memberi sumbangan penting kepada pelbagai projek berasaskan IT, yang secara kolektif telah memperkaya set kemahirannya. Pada masa ini, beliau memegang jawatan *full stack developer* di sebuah syarikat multinasional. Kemahiran merentasi kedua-dua rangka kerja *backend* dan *frontend* menunjukkan



penguasaan holistik beliau terhadap bidang pembangunan aplikasi. Ini membolehkan beliau menghasilkan sistem dan aplikasi yang komprehensif dan jitu dengan perhatian yang mendalam terhadap perincian.

Muhammad Shahrin Nidzam Bin Effendy

Shahrin adalah seorang juruanalisa sistem yang berpengalaman dengan kepakaran mendalam pembangunan aplikasi *mobile*, aplikasi web dan aplikasi desktop. Memiliki ijazah dalam Teknologi Maklumat dan Komunikasi dari Universiti Teknologi Petronas, latar belakang pendidikannya telah menambah asas yang kukuh kepada set kemahirannya. Shahrin memilih untuk mengkhususkan kepakarannya dalam pembangunan aplikasi web dan Server API dengan kerangka PHP Laravel.



Muhamad Zaffran Bin Zaharin

Muhammad Zaffran ialah *software developer* yang berpengalaman, yang telah berjaya menyaipkan 7 projek berskala besar dalam tempoh 3 tahun kerjaya awal. Kemahirannya merangkumi spektrum teknologi yang luas, merangkumi VueJs, TypeScript, JavaScript, PHP dan Laravel, mempamerkan kepelbagaian dan kebolehsuaiannya mengikut keperluan projek. Memegang ijazah kepujian dalam Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) dari Universiti Malaysia Pahang.



Mohamad Rasul Izuddin Bin Wahiduddin



Berbekalkan ijazah dalam bidang Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dari UITM. Kepakarannya merangkumi pelbagai spektrum teknologi, termasuk Flutter, Laravel, Vue, Angular, Python, Pengaturcaraan C, .NET, SQL, NoSQL dan skrip Bash, yang menekankan kepelbagaian beliau. Sumbangan Rasul terserlah dengan cemerlang ketika beliau menerajui kejayaan integrasi IoT dengan sistem web. Pencapaian ini adalah bukti inovasi dan penyelesaian masalah praktikal beliau dalam memanfaatkan teknologi termaju.

Yuran

The image displays two pricing cards side-by-side. The left card, 'Pakej Asas', has a blue header and lists features: online class sessions, mentoring, access to recordings, and a study group. The right card, 'Pakej Lengkap', has an orange header and includes all the features of the basic package plus 'Template & source code *'. A 'BERBALOI' (Value for Money) badge is in the top right corner of the 'Pakej Lengkap' card. Both cards have a 'Daftar' (Register) button at the bottom.

Pakej Asas	Pakej Lengkap
Mengikuti program secara online	Beserta template dan source code
RM 2,600 ⁰⁰ + SST	RM 3,300 ⁰⁰ + SST
<input checked="" type="checkbox"/> Sesi kelas online	<input checked="" type="checkbox"/> Sesi kelas online
<input checked="" type="checkbox"/> Sesi mentoring	<input checked="" type="checkbox"/> Sesi mentoring
<input checked="" type="checkbox"/> Akses ke rakaman	<input checked="" type="checkbox"/> Akses ke rakaman
<input checked="" type="checkbox"/> Study group	<input checked="" type="checkbox"/> Study group
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Template & source code *
Daftar Pakej Asas	Daftar Pakej Lengkap

** Template dan source code memberikan anda akses ke template Ionic seperti halaman login, tema, dan lain-lain lagi yang memudahkan proses pembangunan web.*

Terdapat pilihan untuk bayaran penuh ataupun ansuran bulanan.

Pendaftaran & Pembayaran

Individu

Individu yang berminat boleh membuat pembayaran secara online dengan kad kredit melalui laman web : <https://vo.ink/daftar-ionic-bootcamp>

Terdapat pilihan untuk **bayaran penuh** ataupun **ansuran bulanan**.

Swasta

Syarikat swasta yang memerlukan sebutharga dan invois boleh berhubung dengan Mazlina melalui email hq@tamingtech.my atau telefon [+60 13-446 4601](tel:+60134464601) (WhatsApp) atau +603-2332 9466.

Maaf, program ini tidak didaftarkan dalam HRD Corp lagi. Maka ia tidak boleh dituntut melalui HRD Corp.

Agensi Kerajaan

Kami menerima pembayaran melalui LO atau E-Perolehan untuk pendaftaran pegawai kerajaan. Sila berhubung Mazlina melalui email hq@tamingtech.my atau telefon [+60 13-446 4601](tel:+60134464601) (WhatsApp) atau +603-2332 9466.

Hubungi Kami

Hubungi kami untuk sebarang persoalan.

Taming Tech Sdn Bhd

321A, Tingkat 1, Lorong Selangor, Taman Melawati, 53100 Kuala Lumpur

Email : hq@tamingtech.my

WhatsApp : +60 13-446 4601

Telefon : +603-2332 9466