

## **Bab I Pendahuluan**

### **I.1 Latar belakang**

Binar Academy merupakan pelopor startup edtech yang focus pada pengembangan skill dan talenta digital dengan meningkatkan pengalaman belajar. Binar Academy memiliki tim yang diisi oleh berbagai manusia yang unik dan spesialis di bidangnya masing-masing. Binar Academy menerima talenta dengan segala macam latar belakang yang berbeda dan hal ini yang menjadikan kita terus berkembang dan saling belajar. Pada kesempatan melakukan program Magang Studi Independent Bersertifikat yang di adakan oleh Kampus Merdeka di Binar Academy selama kurang lebih 5 Bulan,

Seiring perjalanannya, Binar Academy memiliki nilai-nilai dan tujuan yang dituangkan ke dalam visi & misi perusahaan. Kristalisasi nilai dan tujuan tersebut diharapkan dapat menjadi landasan bagi Binar Academy serta seluruh orang yang terlibat di dalamnya. Mulai dari pendiri hingga akademisi.

- **Visi**

Untuk Saling Menginspirasi dan Menyemangati Ketika talenta potensial bersatu membentuk cahaya pembaruan dalam bidang digital, hasil dan kolaborasi mereka harus bisa menghidupkan serta menginspirasi banyak orang.

- **Misi**

Berikut adalah misi dari Binar Academy :

1. Untuk Saling Menemukan : Binar Academy mengajak untuk terus mencari esensi, bukan hanya untuk meraih forma atau output yang terlihat baik. Forma dan substansi harus berjalan beriringan.
2. Untuk Saling Berproses : Binar Academy mendorong untuk tidak hanya mempelajari wawasan dan teori tapi juga dapat meneladani proses untuk menjadi landasan dalam membuat inovasi yang dapat membangun bangsa.
3. Untuk Saling Terkoneksi : Ilmu dan pelatihan yang menjadi bagian dari ekosistem Binar Academy dirancang untuk menghubungkan talenta dengan

pakar atau talenta dengan talenta. Dengan demikian, terciptalah potensi dan kesempatan. Hubungan ini merupakan sebuah simbiosis yang dilandaskan pada daya saing di era digital.

## **I.2 Lingkup**

*TOR (Term of Reference)* atau kerangka acuan kegiatan merupakan gambaran umum dan penjelasan mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan sesuai dengan tugas, fungsi dan tujuan yang dicapai selama program studi independen di PT. Lentera Bangsa Benderang (Binar Academy) :

1. *Challenge chapter 1* kalkulator sederhana dan menentukan luas dan volume bangun ruang
2. *Challenge chapter 2* program penginputan nilai siswa dari satu mata pelajaran.
3. *Challenge chapter 3* ERD (*Entity Relational Diagram*) dan *database*.
4. *Challenge chapter 4* RESTful API usergame.
5. *Challenge chapter 5* dokumentasi API.
6. *Challenge chapter 6* testing api dan implementasi gitlab CI/CD
7. *Challenge chapter 7* multer dan *authentication*.
8. *Challenge chapter 8* node mailer.
9. *Final project secondhand*.

## **I.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari kegiatan magang studi independen bersertifikat yaitu :

1. Mengasah kemampuan problem solving dan critical thinking melalui praktik coding.
2. Mempersiapkan diri untuk meniti karir di bidang teknologi terutama backend javascript.
3. Menambah portofolio coding setidaknya 9 proyek.