

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah atau Latar Belakang Proyek

Finix 76 Startup adalah sebuah startup yang bergerak dalam bidang teknologi meliputi software development dan business development. Tahun 2020 ini finix 76 memiliki proyek pembelajaran coding untuk anak – anak usia dini berbasis website yaitu Anakcoding.id, sebuah website pembelajaran coding secara online (course online) yang berisi video tutorial yang dikemas dalam paket kelas pembelajaran. Anakcoding.id adalah website baru sehingga perlu di optimasi agar dapat memperluas jangkauan. Finix76 Startup mengharapkan website ini dapat memiliki jangkauan lebih luas dan sehingga membantu meningkatkan promosi website.

Berdasarkan permasalahan diatas Anakcoding.id memerlukan teknologi yang harus diterapkan salah satu cara yang dapat diterapkan adalah menggunakan Digital Marketing Berupa website yang berbasis Search Engine Optimation (SEO). Tujuan dari penggunaan SEO pada website Anakcoding.id adalah agar ketika pengguna google memasukkan kata kunci yang relevan, website Anakcoding.id dapat mudah ditemukan.

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan, SEO yang akan diterapkan pada website anakcoding.id menggunakan metode On-Page dan Off-page dengan bantuan analisis keywords dari google keywords planner. Dengan diterapkan SEO, website dapat memiliki jangkauan yang luas seiring berjalannya waktu dapat

meningkatkan jumlah pengunjung website dan mengembangkan pemasaran website Anakcoding.id.

### **1.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menerapkan teknik SEO pada website anakcoding.id, sehingga dapat meningkatkan jangkauan website agar lebih mudah ditemukan.

### **1.3 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut,

- a. Membantu meningkatkan jangkauan jumlah pengunjung website Anakcoding.id milik Finix76 Startup
- b. Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama belajar di Universitas Amikom Yogyakarta

### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada, dirumuskan sebuah permasalahan dalam penulisan ini adalah "Bagaimana cara menerapkan teknik SEO untuk website Anakcoding.id agar mudah ditemukan di halaman pencarian Google?"

### **1.5 Batasan Masalah**

Berdasarkan penelitian dan masalah yang sudah di utarakan, diperlukan batasan masalah agar tidak keluar dari pokok pembahasan.

Adapun Batasan-batasan masalah dari tugas akhir ini sebagai berikut:

- a. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan bahasa markup yaitu HTML5 serta framework Codeigniter
- b. Desain web responsif menggunakan Framework Bootstrap 4.0 UI Kit
- c. Database Website menggunakan MySQL
- d. Website belum memiliki fitur artikel atau blog.
- e. Penelitian ini hanya mencakup analisis, penerapan dan pengujian SEO pada website anakcoding.id

#### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data adalah teknik atau cara yang dilakukan oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Sementara itu instrumen pengumpulan data merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data. Karena berupa alat, maka instrumen pengumpulan data dapat berupa *check list*, kuesioner, pedoman wawancara, hingga kamera untuk foto atau untuk merekam gambar (Samuel, 2016). Dalam pengumpulan data tersebut, penulis menggunakan metode-metode antara lain sebagai berikut:

##### **a. Metode Observasi (Pengamatan)**

Metode observasi yaitu pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap sesuatu yang dibutuhkan pada objek penelitian. Observasi merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan terhadap obyek penelitian dan dapat dilaksanakan secara langsung ataupun tidak langsung. Sehingga dalam objek penelitian yaitu website anakcoding.id ini penulis menggunakan pengamatan langsung terhadap kebutuhan yang diperlukan

selama pembangunan objek penelitian. Teknik pengumpulan data observasi digunakan untuk memperoleh data proses jalannya pengisian angket.

#### **b. Metode Literatur Review**

Studi dokumen adalah metode pengumpulan data yang tidak ditujukan langsung kepada subjek penelitian. Studi dokumen adalah jenis pengumpulan data yang meneliti berbagai macam dokumen yang berguna untuk bahan analisis (Samuel, 2016).

#### **c. Metode Interview Pemilik Perusahaan**

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber. Sciring perkembangan teknologi, metode wawancara dapat pula dilakukan melalui media-media tertentu, misalnya telepon, *email*, atau *skype* (Samuel, 2016).

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini terdiri dari latar belakang masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Membahas tentang tinjauan puastaka yang menjadi landasan pembahasan secara detail, yaitu memaparkan dari definisi-definisi, teori – teori penunjang serta model matematis yang berhubungan dengan ilmu yang sedang diteliti.

**BAB III TINJAUAN UMUM**

Berisi penjelasan mengenai obyek penelitian, hasil observasi/pengumpulan data, masalah yang terdapat pada obyek, dan gambaran umum tentang proyek.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Menjelaskan tentang implementasi dan pembahasan *Search Engine Optimization (SEO)*, Urutan – urutan pembuatan website, dan hasil yang diperoleh.

**BAB V PENUTUP**

Merupakan penutup dari tugas akhir ini, terdapat kesimpulan dari penelitian yang dilakukan, serta saran – saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat untuk penelitian terkait.