

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

AndroKidz merupakan program pembelajaran robotika dan teknologi yang berada di bawah naungan TK Qolbu Insani Islamic School. Program ini bertujuan mengenalkan konsep robotika, logika, dan kreativitas kepada anak-anak melalui metode pembelajaran yang interaktif. Sebagai lembaga pendidikan, AndroKidz memerlukan media yang mampu menyampaikan informasi mengenai profil lembaga, program pembelajaran, tenaga pengajar, dokumentasi kegiatan, serta layanan pendaftaran secara jelas dan mudah diakses oleh masyarakat. Website company profile merupakan salah satu media yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi secara terpusat sehingga masyarakat dapat memperoleh informasi secara lengkap melalui satu platform [1][3].

Berdasarkan hasil observasi selama pelaksanaan kerja magang, penyampaian informasi mengenai AndroKidz masih dilakukan melalui media sosial, komunikasi langsung kepada orang tua, serta media promosi cetak seperti banner dan brosur. Kondisi tersebut menyebabkan informasi mengenai profil AndroKidz pusat sehingga masyarakat harus mencari informasi dari beberapa sumber yang berbeda. Kondisi tersebut menyebabkan informasi mengenai profil AndroKidz, kurikulum pembelajaran, jadwal kegiatan, dokumentasi kegiatan, maupun prosedur pendaftaran belum tersedia secara lengkap dalam satu media yang mudah diakses [2][3].

Selain itu, penggunaan media promosi cetak seperti banner dan brosur memerlukan biaya produksi setiap kali terdapat perubahan informasi. Informasi yang tercantum pada media cetak juga tidak dapat diperbarui secara langsung sehingga apabila terjadi perubahan jadwal, program, atau informasi lainnya diperlukan pencetakan ulang. Website memungkinkan informasi diperbarui dengan

lebih cepat, mudah, dan dapat diakses kapan saja melalui internet sehingga menjadi media penyampaian informasi yang lebih efektif dibandingkan media cetak [4].

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sebuah website company profile yang mampu menjadi pusat informasi AndroKidz. Website company profile juga berfungsi sebagai media komunikasi resmi yang mampu meningkatkan kemudahan masyarakat dalam memperoleh informasi sekaligus meningkatkan citra profesional suatu organisasi. *Website company profile* juga berfungsi sebagai media komunikasi resmi yang mampu meningkatkan kemudahan masyarakat dalam memperoleh informasi sekaligus meningkatkan citra profesional suatu organisasi [7].

Selain proses pengembangan website, tahap pengujian juga menjadi bagian penting untuk memastikan seluruh fitur dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Website AndroKidz memiliki beberapa fungsi utama, seperti pengelolaan data guru, galeri kegiatan, penyampaian informasi program pembelajaran, serta formulir pendaftaran. Oleh karena itu, diperlukan metPrasetiyajian yang mampu memverifikasi setiap fungsi dari sudut pandang pengguna. Metode Black Box Testing dipilih karena berfokus pada pengujian fungsionalitas sistem berdasarkan masukan (input) dan keluaran (output) tanpa memerlukan pengetahuan mengenai struktur kode program. Metode ini sesuai diterapkan pada website company profile karena tujuan utama pengujian adalah memastikan setiap halaman, formulir, navigasi, dan fitur administrasi dapat berfungsi sesuai kebutuhan pengguna. Berbagai penelitian menunjukkan bahwa Black Box Testing efektif dalam menemukan kesalahan fungsional pada aplikasi berbasis web sebelum sistem digunakan oleh pengguna akhir [5][6].

Dengan adanya website tersebut, masyarakat dan orang tua dapat memperoleh seluruh informasi yang dibutuhkan melalui satu media, sedangkan pihak AndroKidz dapat mengurangi penggunaan media promosi cetak seperti banner dan brosur serta mempermudah proses penyampaian informasi kepada orang tua maupun calon peserta didik [8].

Berdasarkan permasalahan tersebut, selama kegiatan kerja magang dilakukan Rancang Bangun Website Company Profile AndroKidz yang berfungsi sebagai pusat informasi sekaligus media pendaftaran kelas robotik. Website ini diharapkan dapat membantu AndroKidz dalam memusatkan penyebaran informasi, mempermudah masyarakat memperoleh informasi yang dibutuhkan, mengurangi penggunaan media promosi cetak, serta meningkatkan efektivitas penyampaian informasi kepada orang tua dan calon peserta didik.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah sebagai berikut.

1. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata, khususnya dalam bidang pengembangan website.
2. Menambah pengalaman profesional melalui keterlibatan langsung dalam proses perancangan dan pengembangan sistem berbasis web.
3. Mendukung proses digitalisasi dalam penyebaran informasi dan layanan pendaftaran kelas robotik di Androkidz.

Adapun tujuan dari kegiatan kerja magang ini adalah merancang dan membangun Website Company Profile AndroKidz sebagai media informasi dan pendaftaran kelas robotik berbasis web. Website yang dikembangkan bertujuan untuk memusatkan penyampaian informasi mengenai profil AndroKidz, program pembelajaran, tenaga pengajar, galeri kegiatan, serta menyediakan layanan pendaftaran kelas robotik secara daring. Selain itu, website ini diharapkan dapat mempermudah orang tua maupun masyarakat dalam memperoleh informasi secara lengkap melalui satu media, mengurangi penggunaan media promosi cetak seperti banner dan brosur, serta meningkatkan efektivitas penyampaian informasi yang dapat diperbarui dengan mudah sesuai kebutuhan.

1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang

Kegiatan kerja magang dilaksanakan di Androkidz yang berada di bawah naungan TK Qolbu Insani Islamic School. Pelaksanaan kerja magang dimulai pada tanggal 2 Februari hingga 29 Mei. Selama periode tersebut, kegiatan magang dilakukan secara langsung di lokasi kerja dengan metode Work From Office (WFO). Aktivitas kerja dilaksanakan pada hari Senin hingga Jumat, serta pada hari Sabtu apabila terdapat kegiatan atau acara tertentu yang diselenggarakan oleh Androkidz.

Jam kerja selama kegiatan magang dimulai pada pukul 08.00 hingga 17.00 WIB, dengan waktu istirahat pada pukul 12.00 hingga 13.00 WIB. Selama pelaksanaan magang, peserta magang diwajibkan hadir secara langsung di tempat kerja untuk menjalankan tugas serta berpartisipasi dalam berbagai kegiatan yang berkaitan dengan pengembangan website company profile Androkidz.

Proses presensi serta pemantauan kegiatan magang dilakukan secara langsung oleh Ibu Aulia Febriani, S.Sn selaku General Manager Androkidz sekaligus pembimbing lapangan. Selain melakukan pengecekan kehadiran, pembimbing lapangan juga memberikan arahan, bimbingan, serta evaluasi terhadap pekerjaan yang dilakukan selama kegiatan magang berlangsung. Dengan adanya prosedur kerja tersebut, diharapkan kegiatan magang dapat berjalan dengan baik serta memberikan pengalaman kerja yang bermanfaat bagi mahasiswa dalam memahami lingkungan kerja profesional.