

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pendaftaran Kartu Tanda Anggota (KTA) Pada era digitalisasi yang semakin maju, banyak organisasi dan perkumpulan, termasuk Perkumpulan Penggemar Bonsai Indonesia Cabang Palembang, telah beralih dari proses pendaftaran manual menjadi menggunakan teknologi online. Penerapan teknologi ini tidak hanya memungkinkan pengumpulan data pribadi calon anggota secara lebih efisien, tetapi juga meningkatkan aksesibilitas bagi mereka yang ingin bergabung dengan organisasi tersebut. Berbagai platform pendaftaran online telah dikembangkan, termasuk aplikasi web dan mobile, yang memungkinkan calon anggota untuk mendaftar dengan mudah kapanpun dan dimanapun. Selain itu, integrasi sistem otomatisasi pada platform tersebut juga mempercepat proses verifikasi dan pengolahan data, mengurangi kesalahan manusia dan meningkatkan akurasi informasi. Oleh karena itu, pemahaman mendalam mengenai perkembangan teknologi pendaftaran KTA menjadi sangat penting bagi organisasi dan perkumpulan untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan mereka. (Novita & Prabowo. 2021).

Perkumpulan Penggemar Bonsai Indonesia (PPBI) Cabang Palembang didirikan pada tahun 2007 sebagai wadah bagi para pecinta bonsai untuk bertukar informasi, teknik, dan pengalaman dalam merawat bonsai. Sejak didirikan, perkumpulan penggemar bonsai Indonesia cabang Palembang ini telah aktif dalam mengadakan pameran, loka karya, dan kegiatan lainnya untuk mempromosikan seni bonsai. Setiap anggota yang ingin bergabung dalam perkumpulan penggemar Bonsai Indonesia di haruskan untuk melakukan proses pendaftaran/registrasi kartu tanda anggota. selama ini proses pendaftaran kartu tanda anggota dilakukan secara manual dari segi pendatanya dengan cara para calon anggota perkumpulan penggemar bonsai Indonesia cabang Palembang menghubungi sekretaris dengan membawa

berkas atau data diri pribadi seperti pas foto, ktp, email, dan nomor telfon yang aktif. Kemudian pihak sekertaris perkumpulan Penggemar bonsai indonesia cabang Palembang meregistrasikan ke *website* (PPBI) pusat, dari proses tersebut ada rentan waktu yang cukup lama sehingga hal ini dinilai kurang efisien.

Dari urian tersebut maka peneliti ingin miningkatkan proses pendaftaran kartu tanda anggota perkumpulan Penggemar Bonsai Indonesia Cabang Palembang menjadi topik yang perlu di angkat, penulis menawarkan pembuatan *website* registrasi kta secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah “Bagaimana membangun website PPBI Cabang Palembang Sebagai Media pendaftaran Kartu Tanda Anggota dengan menggunakan metode prtotype?”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengoptimalkan pengumpulan data pribadi anggota secara online melalui situs web dan untukmeningkatkan efisiensi proses pendaftaran. Dalam pembuatan website ini penulis menggunakan teknik prototipe, yang memerlukan sejumlah langkah termasuk pemodelan desain cepat, komunikasi, perencanaan cepat, pembuatan prototipe, dan pengiriman sistem.

1.4 Batasan Masalah

Berikut beberapa kendala tantangan yang akan dibahas dalam penelitian ini:

1. Objek penelitian PPBI Cabang Palembang.
2. Teknik prototype adalah proses yang digunakan untuk membuat website.
3. Bahasa pemrograman dengan MySQL sebagai database dan PHP sebagai aplikasinya.

1.4 Manfaat Penelitian

Keuntungan studi ini adalah memudahkan akses, para calon anggota PPBI cabang Palembang dapat mendaftar KTA secara online kapanpun dan dimanapun. Efisiensi waktu, proses pendaftaran KTA secara online dapat mempercepat dan mempermudah pengumpulan data pribadi calon anggota.

