

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pada Tahun 2017, Erlianti Putri, Suryatiningsih, Wardani Muhada membuat sebuah website pengolahan data anggota dan informasi kegiatan Taekwondo Indonesia di Kota Cimahi berbasis website [1]. Dengan permasalahan yaitu pengolahan data dari klub Taekwondo tersebut masih diolah secara manual dengan jumlah anggota Taekwondo yang 1600 orang dan jumlah pendaftaranya meningkat lebih tinggi, Klub tersebut mengalami kesusahan dalam mengolah data ujian dari anggota. Dengan jumlah anggota dokumen-dokumen atau formulir pendaftaran mengalami penumpukan sehingga ada data-data atau informasi penting yang tidak tersebar. Perancangan website tersebut menggunakan PHP dan basis data MySQL, aplikasi diharapkan mampu membantu kinerja Pengurus Cabang Taekwondo Indonesia Kota Cimahi dalam pengolahan data.

Pada Tahun 2021, Pingkan Kartika, Agus Lahinta, Nikmasari Pakaya merancang sebuah sistem informasi bela diri untuk Taekwondo Provinsi Gorontalo untuk pendaftaran ujian kenaikan tingkat sabuk masih menggunakan formulir [2], sehingga pengolahan data murid taekwondo sangatlah susah dan dengan rumusan masalah tersebut diharapkan dengan website sistem informasi ini Taekwondo Gorontalo akan lebih mudah mendapatkan informasi dan dapat membantu dalam proses pendaftaran ujian kenaikan tingkat sabuk Taekwondo. Menggunakan PHP dan basis data MySQL, website tersebut akan dibangun dengan harapan untuk memecahkan rumusan masalah tersebut

Pada Tahun 2022 Fania Ellysabeth, Ria Andriani, Reni Marfita Sari, Lailatul Syadijah merancang website yang berbasis bela diri tetapi bela diri pencak silat [3]. Website tersebut dirancang dengan menggunakan Bahasa PHP dan basis data MySQL sebagai sarana untuk mendokumentasi data, Website tersebut dirancang dengan rumusan masalah yaitu kurang orang yang berminat untuk mengikuti klub pencak silat ini, dengan website ini

diharapkan untuk menyebarkan luas pencak silat di kalangan umum dan khususnya untuk mahasiswa AMIKOM

Pada Tahun 2023 Duduong dan Ferrel Junathan Rivaldo merancang sebuah website yang akan digunakan sebagai platform informasi dan juga memberi kepercayaan kepada masyarakat dalam menyediakan informasi tentang Taekwondo pada Salatiga [4]. Dengan permasalahan yaitu ingin meningkatkan informasi baik dari segi penyediaan informasi ataupun promosi hingga menghadirkan kepuasan untuk masyarakat dalam mengakses informasi tentang Taekwondo. Untuk mengumpulkan data dan kebutuhan data lakukan secara wawancara langsung terhadap pengurus Taekwondo. Manfaat dari web ini adalah untuk memudahkan mencari informasi Taekwondo di Salatiga serta informasi mengenai dojang-dojang yang ada dan aktif, memberikan informasi perihal dojang seperti lokasi dan latihan yang ada. Website ini dirancang dengan Bahasa JavaScript dan ReactJs, tidak menggunakan database dikarenakan website tersebut bersifat informatif.

Racata Club, sebuah klub olahraga yang berdiri di Indonesia sejak 24 Juli 1977 yang didirikan oleh Master T.B Rameni Satria, seorang pelatih bela diri Taekwondo dengan sabuk hitam dan V Kukkiwon International, Racata Club ini memiliki ribuan siswa yang dari jarak TK sampai Mahasiswa. Racata Club sejauh ini melakukan kegiatannya secara manual sehingga kegiatan klub tidak dilakukan secara efisien waktu dan member yang ingin mendaftarkan melakukan kesusahan. Kegiatan pendaftaran tersebut dilakukan secara google form serta pembayaran kemudian member dapat mengikuti latihan pada dojang tempat latihan. Ujian pun dilakukan secara manual, data-data atlet dicatat dengan google form dan adapun beberapa yang menggunakan akun google yang berbeda sehingga terjadinya duplikat data. Dengan rumusan masalah tersebut, Alpeina, Nines Ega Restu [5] merancang sebuah website dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dari klub. Web ini dirancang dengan PHP dan MySql sebagai basis data.

Table 2.1. Tabel Perbandingan Jurnal dan Website

Nomor Referensi	[1]	[2]	[4]	[3]	[5]	Andrew
Bahasa Pemrograman	PHP dan MySQL	PHP dan MySQL	ReactJS dan JavaScript	PHP dan MySQL	PHP dan MySQL	PHP, HTML, JavaScript, CSS dan MySQL XAMPP
Jenis Bela Diri	Taekwondo (Kota Cimahi)	Taekwondo (Provinsi Gorontalo)	Pencak Silat (AMIKOM)	Taekwondo (Salatiga)	Taekwondo (Racata Club)	Taekwondo dengan penjelasan bela diri yang lain.
Fitur yang Disediakan	Pendaftaran Anggota, Mengelola Ujian	Mempermudah mendapatkan informasi tentang Taekwondo dan Mengelola Ujian	Mempermudah masyarakat untuk mencari informasi mengenai Taekwondo dan dojang-dojang sekitarnya serta lokasi	Menyebarkan informasi mengenai Taekwondo	Pendaftaran Anggota dan Ujian	Fitur Absensi, Fitur Download Profile, Mengelola Data anggota, Memberikan informasi mengenai bela diri yang lainnya. Pendaftaran
Tujuan Website	Membantu pengurus mengelola data anggota dan ujian dengan lebih efisien	Mempermudah pendaftaran dan pengelolahn data ujian kenaikan tingkat sabuk	Menyebarkan informasi pencak silat dan menarik minat masyarakat	Memberikan informasi dan promosi mengenai Taekwondo dengan lokasi dojangnya	Meningkatkan efisiensi kegiatan klub dan mengelola data atlet	Menyebarkan informasi mengenai bela diri Taekwondo. Mempermudah Taekwondo YBTI untuk mengelola data anggota
Tahun	2017	2021	2022	2023-	2023	2025