**Nama : Irfan Nurhakim  
Ide Penulisan : RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI DAN SISTEM PEMESANAN PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL SECARA DARING BERBASIS WEBSITE**

**1.1 Latar Belakang**

Futsal atau yang dalam bahasa Spanyol adalah *Futbol sala*, artinya sepak bola ruangan. Futsal merupakan salah satu cabang olahraga yang banyak diminati bukan hanya oleh anak-anak muda tetapi orang tua juga. Futsal merupakan cabang olahraga yang mengharuskan pemainnya membentuk sebuah tim yang berisikan lima orang. Dengan lapangan yang sempit dan jumlah pemain yang banyak, pemain dituntut untuk selalu fokus. Karena berbeda dengan sepak bola yang walaupun pemainnya lebih banyak tetapi mempunyai area lapangan yang sangat luas dibandingkan futsal. Oleh karena itu tempo permainan pada cabang olahraga futsal ini sangat cepat.

Ada beberapa jenis orang yang memilih bermain di cabang olahraga futsal ini. Yaitu mereka yang benar menekuni olahraga ini untuk menjadi seorang atlet dan menggunakannya sebagai mata pencaharian sehari-hari dan ada juga orang yang bermain futsal ini hanya untuk berolahraga bersama rekan sekedar mencari keringat.

Futsal merupakan cabang olahraga yang sudah mendunia, yang mana Montevideo, Uruguay adalah tempat dipopulerkannya olahraga ini. Permainan ini sekarang dinaungi oleh organisasi dunia yaitu *Fédération Internationale de Football Association.* Pertandingan internasional pertamakali diadakan pada tahun 1965, Paraguay keluar sebagai juara pada Piala Amerika Selatan pertama kalinya itu, disusul Brazil pada tahun-tahun berikutnya. Tidak heran Brazil dikenal dengan pemain-pemain bola terbaiknya dan berhasil mendominasi dan menjadi tuan rumah pertama pagelaran kejuaraan dunia pertama yang berlangsung di Sao Paulo, Brasil, pada tahun 1982. Dan lagi-lagi Brasil berhasil menjuarai kejuaraan dunia pertama itu. Dengan dimulainya perdaban cabang olahraga futsal ini di benua Amerika, sampai sekarang futsal sudah menjadi cabang olahraga resmi di dunia yang hampir dimainkan di seluruh dunia, termasuk Indonesia.

Dengan trend futsal yang sangat sudah meluas di seluruh dunia, antusiasme masyarakat juga semakin besar. Banyak tempat-tempat yang menyewakan sarana bermain futsal yaitu lapangan indor. Sampai saat ini, tempat-tempat penyewaan futsal tersebut masih menggunakan cara penyewaan dengan cara memasan atau booking terlebih dahulu agar bisa bermain. Pemesanan yang dimaksud adalah calon pemain atau pemesan harus datang terlebih dahulu ke tempat untuk memastikan jadwal yang ada dan juga melalukan pemesanan. Biasanya hal ini dilakukan berhari-hari sebalum hari yang ditentukan agar bisa mendapatkan jadwal yang diinginkan.

Proses tersebut sangat membutuhkan waktu dan tenaga yang lebih untuk datang dua kali ke tempat lapangan futsal agar bisa bermain. Oleh karena itu peranan teknologi informasi sangat lah penting. Peranan teknologi informasi saat ini tidak bisa dilepaskan dari perkembangan zaman, teknologi adalah salah satu produk yang dapat membantu dan mempermudah menusia dalam mengelola data ekstra serta menyajikan informasi yang berkualitas, cepat dan akurat. Teknologi pada era globalisasi juga sangat berperan penting untuk menunjang aktivitas sehari-hari. Salah satu keuntungan dari penggunaan teknologi adalah memberikan kecepatan dan kemudahan pengguna dalam segi waktu, karena di zaman teknologi seperti ini kebiasaan pengguna teknologi atau user tidak mau menunggu terlalu lama dan harus bisa mengakses informasi dari mana saja. Oleh sebab itu, media internet sekarang sudah menjadi kebutuhan pokok bagi masyarakat. Hal ini dapat dilihat dari terus meningkatnya pengguna layanan internet.

Interconected-networking atau yang secara umum biasa disebut internet adalah sebuah jaringan besar yang saling berhubungan dari jaringan-jaringan komputer yang menghubungkan orangorang dan komputer-komputer diseluruh dunia melalui jaringan telepon, satelit, dan sistem komunikasi yang lain, jaringan internet bekerja berdasarkan suatu aturan. Jaringan internet bekerja berdasarkan suatu protokol (aturan). TCP/IP yaitu Transmision Control Protocol Internet Protocol adalah merupakan protokol standar yang digunakan untuk menghubungkan jaringan-jaringan didalam internet sehingga data dapat dikirim dari satu komputer ke komputer lainnya, [3].

[1] Sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut. Menurut [2] sistem informasi yaitu suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

Teknologi informasi yang sedang berkembang dan banyak diguanakan masyarakat dalam ruang lingkup yang sangat luas ini bisa membantu dalam memudahkan proses pemesanan atau booking futsal ini agar informasi yang didapatkan sangat cepat dan tidak memerlukan waktu yang lama. Dalam hal ini mungkin aplikasi berupa website bisa menjadi sarana atau platform yang tepat dalam membantu menghadi masalah ini. [1] Aplikasi web atau aplikasi berbasis web adalah program yang menggunakan HTTP sebagai protokol komunikasi dan menyampaikan informasi berbasis web kepada pemakai, aplikasi web yang pertama kali dibangun hanya menggunakan bahasa yang disebut HTML (HyperText Markup Languange) dan protokol yang diunakan dinamakan HTTP (HyperText Transfer Protocol).

Situs web ditemukan oleh Sir Timothy John “Tim” Berners-Lee dan yang tersambung dengan jaringan muncul pertamakali pada tahun 1991. Web digolongkan menjadi tiga bagian, yaitu web statis, web dinamis, dan web interaktif. Situs web statis merupakan situs web yang memiliki isi tidak dimaksudkan untuk diperbarui secara berkala sehingga pengaturan ataupun pemutakhiran isi atas situs web tersebut dilakukan secara manual. Sedangkan web dinamis merupakan situs web yang secara spesifik didisain agar isi yang terdapat dalam situs tersebut dapat diperbarui secara berkala dengan mudah. Sesuai dengan namanya, isi yang terkadung dalam situs web ini umumnya akan berubah setelah melewati satu periode tertentu. Situs berita adalah salah satu contoh jenis situs yang umumnya mengimplementasikan situs web dinamis. Tidak seperti halnya situs web statis, pengimplementasian situs web dinamis umumnya membutuhkan keberadaan infrastruktur yang lebih kompleks dibandingkan situs web statis. Hal ini disebabkan karena pada situs web dinamis halaman web umumnya baru akan dibuat saat ada pengguna yang mengaksesnya, berbeda dengan situs web statis yang umumnya telah membentuk sejumlah halaman web saat diunggah di server web sehingga saat pengguna mengaksesnya server web hanya tinggal memberikan halaman tersebut tanpa perlu membuatnya terlebih dulu. Situs web dinamis juga memerlukan adanya database, database merupakan

Pada era modern ini, situs web sangatlah penting bagi setiap pemilik usaha. Bukan hanya sebagai petunjuk bahwa usaha yang digeluti ini sudah mengalami modernisasi, tapi lebih luas lagi. Situs web ini bisa menjadi sarana pendekatan kepada calon-calon konsumen dalam usaha tersebut. Menjadi sistem informasi bagi konsumen secara cepat dan akurat yang mana dapat memudahkan calon-calon konsumen mendapatkan informasi tentang usaha kita. Di dalam sebuah website juga berisi informasi-informasi tentang usaha dan profil dari usaha kita itu sendiri.

Dalam hal usaha penyewaan lapangan futsal, website sendiri bisa berguna sebagai sarana sistem informasi untuk berbagi informasi seputar futsal yang ada dunia ini. Seperti kejuaraan dunia yang sedang diadakan, informasi tentang klub atau negara yang mengikuti kompetisi tersebut. Selain sebagai sarana informasi seputar dunia futsal yang ada di nasional maupun internasional, situs web yang dimiliki dalam usaha futsal ini bisa menjadi sarana dalam pemesanan lapangan dengan situs web yang interaktif. Situs web yang interaktif yaitu situs web yang bisa berinteraksi dengan user dan informasinya bisa diperbaharui secara berakala dengan mudah. Jadi sangat penting pada zaman yang sudah semakin maju dalam bidang teknologi ini sebuah situs web, salah satunya yaitu dalam usaha penyewaan lapangan futsal.

Setiap usaha apapun pasti memiliki hambatannya masing-masing. Dalam kasus penyewaan lapangan futsal ini terdapat hambatan dalam melakukan pemesanan lapangan sebelum bermain yaitu dengan cara datang langsung kelapangan untuk mengecek jadwal dan melakukan pemesanan. Hal ini memperumit calon konsumen dengan harus datang jauh jauh hari untuk memastikan dan dapat memesan pada jadwal yang diinginkan.

Berdasarkan perkembangan teknologi yang sudah sangat maju pada era modern ini, sangat dapat mendukung mengatasi hambatan yang ada dalam penyewaan lapangan futsal. Dengan menjadi penyewaan lapangan futsal yang berbasis teknologi dan sarana informasi bagi calon-calon konsumen dengan menggunakan situs web sebagai alat e-commerce. Akan dibuatkan sebuah situs web untuk sebagai wadah informasi seputar olahraga khususnya futsal dan juga sebagai situs web interaktif yang dapat melakukan pemesanan secara daring melalui rumah tanpa harus datang dua kali untuk memastikan jadwal dan melakukan pemesanan di loket karena sudah tersedia dalam situs web tersebut.

Dengan adanya situs web ini diharapkan dapat mempermudah palaku usaha dalam menyebarkan usahanya secara daring dan memberikan informasi seputar futsal dan juga mempermudah melakukan transaksi pemesanan secara daring menggunakan aplikasi berbasis situ web. Dan juga dapat mempermudah, membantu, memperisngkat waktu untuk konsumen dalam melakukan pemesanan lapangan untuk bermain futsal.

Penelitian ini dilakukan atas dasar ketertarikan terhadap situs web dan juga cinta kemudahan. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan salah satu framework dari bahasa pemrograman php yaitu laravel. Database mysql dengan XAMPP. Text editor Visual Studio Code dan beberapa penyusun desain seperti Javascript dan framework CSS yaitu Bootsrap,

Daftar Pustaka

[1] Ginanjar, G, A, Budiman, E & Pohny (2017) Sistem Informasi Olahraga Futsal Kutai Kartanegara Berbasis Web

[2] Rahman, Su. 2013. “Super Web Design”. Penerbit : PT. Elex Media Komputindo. Cirebon

[3] Laraswaty, Dera. D. 2013. “Pembangunan Sistem Informasi Penjadwalan dan Rekapitulasi Berbasis Web di DDR Futsal”. Skripsi mahasiswa.