

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (Bekti, 2015).

Perkembangan teknologi saat ini sudah mengalami kemajuan yang sangat pesat, salah satunya adalah internet. Manfaat internet saat ini sangat dirasakan masyarakat dan bahkan sudah menjadi kebutuhan, segala informasi dapat dengan mudah didapatkan di internet kapanpun dan dimanapun selama ada koneksi. Penggunaan *website* sebagai salah satu media sarana komunikasi sudah sedemikian luasnya dengan faktor biaya yang murah, kemudahan akses dan efisiensi karena dapat diakses dalam waktu 24 jam. Teknologi *website* mengalami perkembangan yang cukup pesat. *Website* saat ini bukan hanya merupakan media informasi yang sekedar di baca atau cenderung statis tetapi telah berkembang menjadi media yang lebih dinamis dan interaktif.

Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor sebagai bagian dari perguruan tinggi vokasi yang mengusung transformasi Agro-Maritim 4.0 sesuai dengan roadmap IPB University. Konsep agro-maritim 4.0 hadir untuk mengatasi permasalahan terputusnya pembangunan agro-maritim, degradasi lingkungan dan sumber daya alam, serta rendahnya kesejahteraan masyarakat, rendahnya kontribusi sektor agro-maritim terhadap pertumbuhan ekonomi, dan ketimpangan pembangunan antardaerah di Indonesia. Konsep transformasi Agro-Maritim 4.0 di era new normal menjadi penting untuk mendapatkan gambaran pelaksanaannya, mengingat Agro-Maritim 4.0 terkait dengan cara menghasilkan input produksi, komoditas dan produk yang menjadi kebutuhan dasar manusia di era *new normal*.

Kegiatan konferensi internasional tentang ilmu terapan perlu diadakan sebagai sarana sosialisasi dan komunikasi tentang kebutuhan dan implementasi teknologi terapan serta keberlanjutannya di sektor Agro-Maritim 4.0 di era *new normal* dan kedepannya. Diharapkan dari hasil konferensi ini diperoleh berbagai ide dan masukan terkait dengan perkembangan teknologi dan aplikasi terapan Agro-Maritim 4.0.

Adanya pandemi covid-19 berdampak pada pelaksanaan konferensi baik berupa penyebaran informasi mengenai konferensi sampai dengan proses penyelenggaraannya dimana sebelumnya penyelenggaraan konferensi diadakan secara tatap muka langsung (*offline*), namun dikarenakan pandemi covid-19 hal tersebut tidak mungkin terlaksana apabila konferensi tetap dilaksanakan secara tatap muka (*offline*). Maka dari itu Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor harus mencari solusi agar informasi konferensi tetap tersampaikan dan penyelenggaraan konferensi tetap terlaksana. Dengan dibuatnya *website event conference* diharapkan dapat menjadi media informasi dan sarana registrasi untuk konferensi tersebut.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan *Website Event Conference* untuk Konferensi Internasional Secara *Virtual* di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, yaitu:



- a. Menyediakan informasi seputar konferensi yang akan dilaksanakan
- b. Menjadi sarana registrasi untuk calon peserta konferensi
- c. Menjadi media konferensi *virtual*

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Pembuatan *Website Event Conference* untuk Konferensi Internasional Secara *Virtual* di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor adalah dapat menjadi media informasi seputar konferensi serta menjadi sarana registrasi untuk calon peserta konferensi.

1.4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam Pembuatan *Website Event Conference* untuk Konferensi Internasional Secara *Virtual* di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor ialah sebagai berikut:

- a. *Output* yang dihasilkan berbasis *website*
- b. Ditujukan kepada calon peserta dan peserta konferensi
- c. Menggunakan Zulip sebagai media komunikasi
- d. Menggunakan EasyChair sebagai *Conference Management System*
- e. Proses transfer data saat hosting ke jaringan IPB menggunakan OpenVPN Connect



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies