PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TECHNOPRENEURSHIP BERBASIS WEB DI SMK TEUKU UMAR SEMARANG

Di era teknologi ini *technopreneurship* menjadi hal yang penting di dunia usaha. *Technopreneurship* memberikan peluang dan dan menciptakan trobosan baru dalam bisnis. *Technopreneurship* menciptakan solusi dan inovasi yang mungkin dapat memecahkan masalah dan meningkatkan nilai di dalam usaha. *Technopreneurship* merupakan kolaborasi bisnis dengan teknologi untuk menciptakan nilai tambah. Dalam era serba digital ini *technopreneurship* menjadi hal yang penting dalam kemajuan usaha. Peluang dalam penciptaan ide baru menjadi sangat menarik karena mengandalkan teknologi di dalamnya. Untuk itu di era kemajuan ini banyak sekali sekolah sekolah memberikan mata pelajaran *technopreneurship* dalam proses pembelajarannya. Terutama pada sekolah SMK. Hampir semua sekolah SMK memberikan mata pelajaran kewirausahaan dalam proses belajar mengajar. Yang di harapkan dapat menghasilkan peserta didik yang berkualitas dan profesional salah satunya di dunia usaha.

Namun pada kenyataannya beberapa sekolahan masih menghadapi tantangan dalam penerapannya. Seperti kurangnya media pembelajaran yang memadai, terbatasnya sumber daya pengajar yang professional dalam bidang *technopreneurship* serta rendahnya akses informasi dan platform diskusi untuk peserta didik yang dapat menghambat proses belajar mengajar. Sehingga proses belajar mengajar menjadi kurang maksimal. Yang seharusnya peserta didik memiliki ide kreatif tidak dapat tersalurkan dengan baik. Yang dimana SMK sebagai lembaga pendidikan vokasi yang di harapkan dapat mencetak lulusan yang memiliki keterampilan, selain itu dapat bersaing dalam dunia kerja, atau bahkan dapat menciptakan lapangan pekerjaan

*Technopreneurship* memiliki potensi yang besar dalam mendorong generasi muda yang paham akan bisnis dan teknologi. *Technopreneurship* merupakan wadah bisnis berbasis teknologi yang berguna untuk menumbuh kembangkan wawasan jiwa wirausaha pada generasi muda salah satunya peserta didik SMK yang merupakan pelopor masa depan bangsa. *Technopreneurship* merupakan suatu inovasi yang lahir pada era industry 4.0 dengan memanfaatkan teknologi dan pengetahuan seseorang dalam mengembangkan usaha sehingga muncul sebuah inovasi baru. Untuk membangun karakter *technopreneurship* perlu 2 hal yaitu invensi dan inovasi. Invensi adalah teknologi yang di buat dengan berbagai manfaat yang belum pernah ada sebelumnya. Sedangkan inovasi adalah menciptakan atau merubah sesuatu dengan kreativitas dan kemampuan seseorang.

Untuk itu perlu adanya wadah untuk tempat penampungan kreatifitas peserta didik. Wadah untuk mengembangkan system informasi tentang *technopreneurship* yang di rancang khusus untuk sekolahan. Namun faktanya di beberapa sekolah belum terdapat platformnya. Termasuk salah satunya di sekolah smk teuku umar. Smk teuku umar belum memiliki platform sebagai media informasi dan wadah kreatifitas peserta didiknya. Yang secara khusus dirancang untuk tempat pencarian informasi dan kreatifitas seputar *technopreneurship.* Minimnya wadah untuk tempat informasi dan kolaborasi serta berinovasi menjadi hambatan tersendiri dalam memaksimalkan potensi *technopreneurship* peserta didik. Kekurangan wadah dapat menjadi problematic tersendiri dalam upaya membentuk generasi muda yang berdaya saing.

Dari permasalahan di atas peneliti ingin mengembangkan system informasi *technopreneurship* berbasis web yang di rancang khusus untuk smk teuku umar semarang. Dengan di bangunnya system tersebut peneliti berharap dapat menjadi pendukung proses belajar mengajar terkhususnya di bidang *techopreneurship* di sekolah smk teuku umar. Tidak hanya sebagai media pembelajaran namun juga dapat menjembatani kesenjangan antara teori, praktik dan informasi antara peserta didik dan pengajar. Dengan pendekatan yang tepat diharapkan lulusan smk mampu kreatif, inovatif dan berdaya saing dalam dunia kerja.