Pemanfaatan teknologi infrmasi bagi organisasi apapun yang modern adalah suaatu keharusan, karena akan sangat membantu maanajemen dalem mengelola dan mencaapai tujuan organisasi. Utuk mengimplementasikan teknlogi informasi dalam organisasi dipeerlukan perencanaan strateggi yang tepaat. Perencanaan strategis Teknologi Informasi merupakan suaatu proses identifikasi prtofolio aplikasi sistem informasi berbaasis komputer yang akan mendkung organisasi dalem pelaksanaan rencana bisnis dan merealissasikan tujuan bisnisnya. Perencanan strategi Teknologi Informasi mempelajjari pengaruh Teknologi Informasi terhadap kinerja bisnis dan kntribusi bagi organisasi dalam memilih langkah-langkh strategis. Dalam proses perencanaaan strategis Teknologi Infomasi dengan obyek riset Perguruan Tinggi LEPISI ini, pennulis menggunakan framework menurut Jhon Ward dan Peppard Hasil dari penelitiian ini adalah berupa usulan kerangka kerja perencanaan strattegi Sistem Informasi yang dapet digunaakan pada perguruan tinggi LEPISI