* 1. Latar Belakang

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) merupakan sebutan bagi kemajuan zaman ini.Dari tahun ke tahun IPTEK sudah semakin maju dan menjadi pengaruh pada kehidupan manusia.IPTEK pada zaman sekarang sudah semakin maju sehingga dapat membantu kehidupan manusia.Dengan terus berkembang IPTEK manusia yang hidup pada zaman sekarang juga ikut berkembang.

Contoh dari penerapan IPTEK dalam dunia pendidikan adalah pembuatan aplikasi kamus *digital*.Penguasaan bahasa asing juga mengambil bagian penting dalam era globalisasi sepertu sekarang ini.Dengan menguasa bahasa asing orang dapat saling menukar informasi dengan penduduk negara lain bahkan dapat menetap di negara lain dan bersosialisasi dengan penduduk negara lain.

Pada sisi lain, perkembangan dunia IPTEK yang demikian mengagumkan itu memang telah membawa manfaat yang luar biasa bagi kemajuan peradaban umat manusia.Jenis-jenis pekerjaan yang sebelumnya butuh tenaga fisik yang cukup besar, kini digantikan oleh perangkat mesin-mesin otomatis, demikian juga ditemukannya format baru kapasitas komputer.Secara ringkas kemajuan IPTEK yang telah disampai telah diakui dan dirasakan memberikan banyak kemudahan dan kenyamanan bagi kehidupan umat manusia.

Perkembangan IPTEK juga tentunya membawa pengaruh pada lingkungan, baik lingkungan alam maupun lingkungan sosial-budaya.Pengaruh-pengaruh itu tentu tidak lepas dari sisi positif dan sisi negatif.Pengaruh positif dan pengaruh negatif itu yang akan ditelusuri karena sesungguhnya manusia hanya perlu menyesuaikan perkembangan itu agar tetap sesuai dengan fungsi alamaiahnya dan fungsii moralnya dalam lingkungan.Ilmu pengetahuan teknologi (IPTEK) merupakan cabang luas yang harus di kuasain dalam mewujudkan sumber daya manusia yang berkualitas.Sejarah menunjukkan bahwa kemajuan suatu bangsa di tentukan oleh penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi.Penguasaan terhadap IPTEK adalah mewujudkan masyarakat Indonesia yang cerdas dan kreatif berbasis pengetahuan.Perkembangan IPTEK yang semakin pesat telah membawa perubahan di berbagai sektor kehidupan manusia.Karena penguasaan IPTEK merupakan suatu keharusan untuk mewujudkan suatu manusia yang berkualitas, maka pendidikan tidak hanya cukup di dapatkan di sekolah tetapi juga di luar sekolah.Pada intinya pendidikan bertujuan sebagai kegiatan sosial yang bertujuan untuk mewujudkan cita –cita sosial, nilai-nilai sosial dan realisasi diri.