



LANDASAN

Ekonomi dan IPTEK
Dalam Pendidikan

Landasan Ekonomi dan IPTEK dalam Pendidikan

Landasan Ekonomi dalam pendidikan

Adalah suatu studi tentang bagaimana manusia, baik secara perorangan maupun dalam kelompok masyarakat membuat keputusan dalam rangka mendayagunakan sumber-sumber daya yang terbatas agar dapat menghasilkan berbagai bentuk pendidikan dan pelatihan, pengembangan ilmu pengetahuan dan keterampilan, khususnya melalui pendidikan formal, serta bagaimana mendistribusikannya dengan adil dan merata diantara berbagai kelompok masyarakat



Landasan Iptek dalam Pendidikan



Landasan ilmiah dan teknologi pendidikan mempunyai keterkaitan sangat erat, pendidikan sangat penting dalam perkembangan IPTEK, dan sebaliknya IPTEK juga sangat penting dalam pendidikan

Peran Ekonomi Dalam Pendidikan

Peran ekonomi dalam dunia pendidikan adalah untuk menunjang kelancaran proses pendidikan. Bukan merupakan modal untuk di kembangkan, dan bukan untuk mendapatkan keuntungan, tetapi ekonomi dalam pendidikan berfungsi untuk sumber-sumber yang lain

a. Pendidikan sebagai Investasi

Beberapa penelitian neoklasik lain, telah dapat meyakinkan kembali secara ilmiah akan pentingnya manusia yang terdidik dalam menunjang pertumbuhan ekonomi.

Kontribusi pendidikan terhadap pertumbuhan ini menjadi semakin kuat setelah memperhitungkan efek interaksi antara pendidikan dan investasi fisik lainnya. Artinya, investasi modal fisik akan berlipat ganda nilai tambahnya di kemudian hari jika pada saat yang sama dilakukan juga investasi SDM, yang secara langsung akan menjadi pelaku dan pengguna dalam investasi fisik tersebut.





b. Investasi dalam Pendidikan



Investasi

Adalah penanaman modal atau uang, bertujuan untuk mendapatkan keuntungan



Pendidikan

Usaha Manusia untuk membangun manusia itu sendiri



Kesimpulan

maka investasi dalam pendidikan yaitu mempunyai jangka waktu yang panjang untuk dapat mengetahui hasilnya dan hasilnya itupun tidak dalam bentuk keuntungan langsung, melainkan keuntungan bagi pribadi yang menerima pendidikan dan bagi Negara.

Peran Ekonomi dalam Pendidikan

1

Pemenuhan keperluan pendidikan yang tak dapat dibuat sendiri

2

Membiayai semua perlengkapan

3

Mengembangkan individu yang berperilaku ekonom

4

Memenuhi kebutuhan dasar para personalia pendidikan

5

Meningkatkan motivasi kerja.

6

Meningkatkan gairah kerja para personalia pendidikan

Fungsi Ekonomi dalam Pendidikan

Ilmu Ekonomi Pendidikan berkembang menjadi perspektif investasi sumber daya manusia. Investasi ini berkaitan dengan pendidikan, produktivitas kerja dan pertumbuhan ekonomi. Dan mengalokasikan sumber-sumber terbatas untuk mencapai tujuan yang beraneka ragam





Manfaat Ekonomi dari pendidikan

Manfaat Ekonomi dari Pendidikan merupakan nilai tambah secara ekonomi karena bertambahnya tingkat pendidikan.

1


Manfaat Pribadi

Tambahan penghasilan bersih seumur hidup karena bertambahnya tingkat pendidikan tenaga kerja tersebut

02

Manfaat Masyarakat

Tambahan output yang dihasilkan oleh tenaga kerja bagi masyarakat karena meningkatnya pendidikan tenaga kerja tersebut.



Fungsi Ekonomi dalam Pendidikan



01

Mencakupi Keperluan Pendidikan

02

Membiayai operasional Pendidikan



03

Membayar kegiatan penunjang pendidikan



04

Memberikan balas jasa kepada pendidikan dan pengelola lembaga

05

Meningkatkan gairah dan motivasi kerja pendidik dan pengelola lembaga


06

Menciptakan kulaitas lembaga pendidikan

07

Mengembangkan bidang ilmu

08




Mengembangkan sumberdaya manusia berperilaku ekonomi.

Peran IPTEK dalam Pendidikan

Globalisasi telah memicu kecenderungan pergeseran paradigma dunia pendidikan dari pendidikan tatap muka yang konvensional ke arah pendidikan yang terbuka. Hal ini didukung dengan peranan teknologi informasi dalam dunia pendidikan. Proses pembelajaran yang ada sekarang ini cenderung lebih menekankan pada proses mengajar (teaching), berbasis pada isi (content base), bersifat abstrak dan hanya untuk golongan tertentu (pada proses ini pengajaran cenderung pasif).





★

Peran teknologi informasi dan komunikasi dalam pendidikan dapat dikelompokkan menjadi 7 aspek


1

A

★

B

Peningkatan produktivitas teknologi informasi dan komunikasi telah terbukti mampu melakukan pekerjaan yang berkaitan dengan pengolahan data menjadi informasi dan proses penyaluran data menjadi informasi dan proses penyaluran data/informasi tersebut dalam batas ruang dan waktu.



2

Alat Bantu (Media) Pembelajaran



a. Media Pembelajaran interaktif berbasis komputer



b. E- learning



c. Forum Diskusi



Akses Informasi perkembangan

Teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat menuntut semua orang untuk dapat mengakses informasi melalui media yang ada. Sarana dan prasarana ini terbukti memberikan peningkatan kualitas pendidikan dan pembelajaran

4

Manajemen Pendidikan

a. SIAKAD
(Sistem Informasi
Akademik)

b.SIOLA (Sistem
Informasi Online
library)

c. SIPEN (Sistem
Informasi Penelitian)



5

Penelitian kegiatan

Penelitian kegiatan dapat menggunakan teknologi informasi dalam bentuk E- survey, E- quisioner, analisis data

6

Kerja kolaborasi

Merupakan kerja kelompok antar pengakses system informasi yang ada di internet

7

Hiburan (musik, video, dan games)

Teknologi Informasi dan Komunikasi juga mendukung fasilitas hiburan

Fungsi IPTEK dalam Pendidikan

meningkatnya teknologi di era globalisasi yang serba modern ini bisa diterapkan pada dunia pendidikan sebagai fasilitas lebih dan serba canggih untuk memperlancar proses pembelajaran yang disampaikan. Saat ini teknologi yang sudah banyak digunakan dalam dunia pendidikan adalah teknologi informasi. Adanya informasi untuk media pembelajaran dapat berdampak positif bagi para siswa, yaitu mereka dapat lebih mudah dalam mencari informasi yang diperlukan selama proses pembelajaran.



Manfaat Teknologi dalam dunia Pendidikan

Menambah Informasi

Meningkatkan
Kemampuan Belajar



Materi lebih Menarik

Meningkatkan minat
belajar

Memudahkan Akses
Belajar

Fungsi IPTEK dalam pendidikan pada masa Pandemi

Pandemi COVID 19 saat ini menyebabkan terhambatnya berbagai kegiatan sehari-hari. Pendidikan di masa pandemi ini banyak mengalami perubahan, seperti penghapusan ujian nasional, belajar dari rumah melalui berbagai aplikasi dll



Goole
Classroom



whatsapp



Messenger



zoom



Fungsi IPTEK di Sekolah Dasar



Didunia pendidikan teknolohi memiliki peran penting dalam meningkatkan mutu dan proses pembelajaran, teknologi juga memiliki peran membantu siswa dan guru dalam proses belajar mengajar terutama yakni pada internet.




Dampak dari penggunaan teknologi di Sekolah Dasar

Dampak Positif

1. Siswa dapat mengulangi pelajaran sendiri
2. Latihan soal dimanapun dan kapanpun
3. Orang tua dapat mengontrol belajar-mengajar anak tanpa harus datang kesekolah

Dampak Negatif

1. Penggunaan Gadget dalam waktu yang lama dapat menyebabkan mata siswa menjadi minus
 2. Siswa lebih asyik menggunakan gadget dibandingkan buku tulis
 3. Siswa lebih cenderung lebih suka mengetik dari pada menulis
- 

Manfaat IPTEK dalam pembelajaran Sekolah Dasar

1. Menjadi alat bantu untuk mewujudkan situasi belajar mengajar yang efektif
2. Melengkapi proses belajar agar lebih menarik perhatian peserta didik
3. Mempermudah penyempurnaan dan penyimpanan materi pembelajaran mutu belajar mengajar
4. Membantu peserta dalam memahami materi pembelajaran



TERIMAKASIH

