



WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME

WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Dr. Usman Noer, M.Ag.

DISAJIKAN PADA
KULIAH MATRIKULASI PASCASARJANA
IAIN PAREPARE





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



KONSEP DASAR TIK

PENGERTIAN

Information?

Data yang bermakna (tersusun dalam suatu sistematika tertentu)

Communication?

**hubungan untuk mencapai kesamaan/
keselarasan**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



KONSEP DASAR TIK

Technology?

**Proses untuk mendapat nilai tambah,
produk yang tidak bebas nilai dalam suatu
sistem**

Teknologi Komunikasi

**perangkat keras, struktur kelembagaan,
dan nilai sosial dimana dikumpulkan,
disimpan, diolah dan dipertukarkan
informasi sehingga timbul persamaan**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



KONSEP DASAR TIK

Teknologi Informasi?
sarana-prasarana, sistem dan metode
untuk perolehan, pengiriman,
penerimaan, pengolahan, penafsiran,
penyimpanan, pengorganisa-sian, dan
penggunaan data yang bermakna
dipertukarkan informasi sehingga
timbul persamaan





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



KONSEP DASAR TIK

**Teknologi Informasi dan Komunikasi
(ICT = Information and Communication
Technology)**

**Merujuk kepada teknologi komputer
(dalam berbagai bentuknya), yang telah
memiliki berbagai kemampuan dan
dapat digunakan sebagai alat
komunikasi selain fungsi utamanya
sebagai pengolah data (informasi)**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



LINGKUNGAN TEKNOLOGI

**KONDISI SEKITAR YANG DITANDAI DENGAN
ADANYA SARANA & PRASARANA BERUPA:**

- **PROSES** untuk meningkatkan nilai tambah dalam setiap usaha
- **SUMBER** yang dikembangkan dan/atau dimanfaatkan dalam proses
- **SISTEM** yang dijadikan acuan (sistemik & sistematis)





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



LINGKUNGAN TEKNOLOGI

**KONDISI SEKITAR YANG DITANDAI DENGAN
ADANYA SARANA & PRASARANA BERUPA:**

- **PROSES** untuk meningkatkan nilai tambah dalam setiap usaha
- **SUMBER** yang dikembangkan dan/atau dimanfaatkan dalam proses
- **SISTEM** yang dijadikan acuan (sistemik & sistematis)





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



DAMPAK PERKEMBANGAN IPTEK

**Revolusi industri yang terjadi berbarengan
dengan banjir informasi baik positif
maupun negatif**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



DAMPAK POSITIF

**Bertambahnya pengetahuan, wawasan,
dan penemuan dalam berbagai bidang
ilmu**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

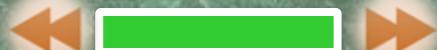
ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



DAMPAK NEGATIF

**Perubahan yang terjadi begitu cepat ,
sehingga kurang waktu untuk
mencernakan masukan tersebut untuk
dapat menjadi *know-how-transfer* yang
terinkorporasi dalam sistem yang ada**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME

TRANSISI TRADISIONAL - MODERN

Belum semua masyarakat telah memiliki sifat dan artibut yang dtuntut oleh peradaban yang mereka hidupi.

Ada sebagian rakyat yang belum mencapai era industri atau informasi





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



PENYEBAB GLOBALISASI

- **KEBUTUHAN**
- **KEINGINAN**
- **KETIDAKPUASAN**
- **PERGAULAN**
- **PERSAINGAN, dll.**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME

WAHANA PEMICU GLOBALISASI

- **TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN INFORMASI**
- **TRANSPORTASI DAN PARIWISATA**
- **LEMBAGA PENDIDIKAN**
- **PERTEMUAN (konferensi, seminar dll.)**
- **TULISAN & CETAKAN (surat, buku, majalah, surat kabar dll.)**
- **Pandemi (Wabah)**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME

PENGARUH GLOBALISASI

- CAKRAWALA MELUAS
- TERBUKA UNTUK INOVASI
- PERUBAHAN SOSIAL-BUDAYA
- MODERNISASI & DEMOKRASI
- JURANG ANTAR GENERASI
- KONSERVATIF × PROGRESIF





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



CIRI MASYARAKAT KONSERVATIF

- SPIRITUAL & KOMUNAL
- MEMBACA RENDAH
- ADAT & TRADISI
- PENDANGAN LOKAL
- MENOLAK INOVASI
- MENYATU DENGAN ALAM
- TEKNOLOGI SEDERHANA





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



CIRI MASYARAKAT PROGRESIF

- **RASIONAL & REALISTIK**
- **MEMBACA TINGGI**
- **ILMU & TEKNOLOGI TINGGI**
- **PANDANGAN MELUAS**
- **MENERIMA INOVASI**
- **MENGEKSPLORASI ALAM**
- **TEKNOLOGI MAJU**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

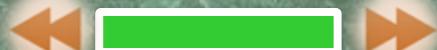
SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



KECENDERUNGAN MASA DEPAN

- **MASYARAKAT INFORMASI**
- **TEKNOLOGI TINGGI = SENTUHAN
MAKIN HALUS**
- **PERENCANAAN JANGKA PANJANG**
- **DESENTRALISASI**
- **POLA JARINGAN**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



PENDIDIKAN MASA DEPAN

- **PEMBERDAYAAN WARGA BELAJAR**
- **PEMBENTUKAN WATAK & POTENSI OPTIMAL**
- **JARINGAN BELAJAR & TERBUKA**
- **KURIKULUM FLEKSIBEL & ASPIRATIF**
- **AZAS MANFAAT & KESETARAAN**
- **PROFESIONALISME & KARIR**
- **KESELARASAN DENGAN LINGKUNGAN**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY
LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



PENDIDIKAN MASA DEPAN

- **PEMBERDAYAAN WARGA BELAJAR**
- **PEMBENTUKAN WATAK & POTENSI OPTIMAL**
- **JARINGAN BELAJAR & TERBUKA**
- **KURIKULUM FLEKSIBEL & ASPIRATIF**
- **AZAS MANFAAT & KESETARAAN**
- **PROFESIONALISME & KARIR**
- **KESELARASAN DENGAN LINGKUNGAN**





WAWASAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATRIKULASI PASCASARJANA IAIN PAREPARE



POKOK
BAHASAN

KONSEP DASAR &
PERKEMBANGAN TIK

SISTEM TEKNOLOGI
& INFORMASI IAIN
PAREPARE

ELEARNING

SISFO KAMPUS

MENDELEY

LAYANAN
PERPUSTAKAAN

ABOUT ME



ABOUT ME

Nama : Usman Noer

Jabatan : Dosen IAIN Parepare

Tugas Tambahan : Kepala Perpustakaan IAIN Parepare

Pendidikan :

1. S1 : Bimbingan dan Konseling IAIN Alauddin
2. S2 : Pendidikan dan Keguruan IAIN Alauddin
3. S3 : Pendidikan dan Keguruan UIN Alauddin
(Disertasi : *Blended Learning*)

