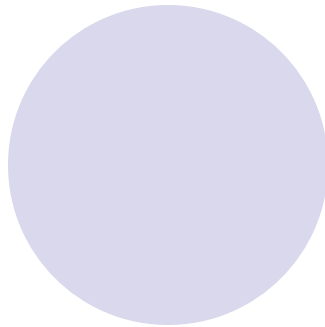
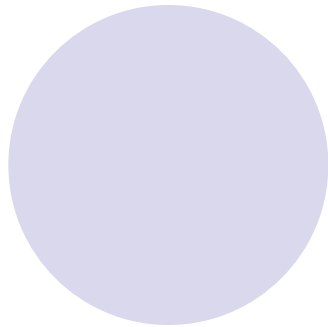


# **SISTEM INFORMASI DAN PEMBANGUNAN JARINGAN**



***DRA. OKTARINA ALBIZZIA, M.SI.***

# Perbandingan Masyarakat Tradisional dan Modern

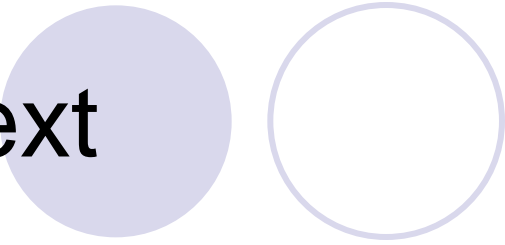
## Ciri Umum

- Perubahan sosial lambat
- Ukuran kelompok kecil
- Orientasi keagamaan lebih
- Pendidikan formal tidak ada
- Tempat tinggal pedesaan
- Ukuran keluarga lebih besar
- Tingkat kematian anak tinggi
- Harapan hidup pendek
- Perawatan kesehatan: rumah
- Orientasi waktu: masa lampau

## Ciri Umum

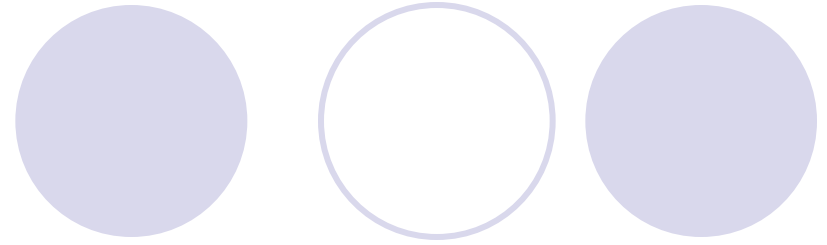
- Perubahan sosial cepat
- Ukuran kelompok besar
- Orientasi keagamaan kurang
- Pendidikan formal ada
- Tempat tinggal perkotaan
- Ukuran keluarga lebih kecil
- Tingkat kematian anak rendah
- Harapan hidup panjang
- Perawatan kesehatan: rumah sakit
- Orientasi waktu: masa depan

Next



## Hubungan Material

- Tidak berindustrialisasi
- Teknologi sederhana
- Pembagian kerja sederhana
- Penghasilan rendah
- Kepemilikan material sedikit



## Hubungan Material

- Berindustrialisasi
- Teknologi kompleks
- Pembagian kerja kompleks
- Penghasilan tinggi
- Kepemilikan material banyak

Next

## Hubungan Sosial

- Organisasi dasar gemeinschaft
- Keluarga luas
- Rasa hormat pada orang tua: lebih
- Stratifikasi sosial kaku
- Kesetaraan gender kurang
- Status: lebih diperoleh

## Hubungan Sosial

- Organisasi dasar gesellschaft
- Keluarga batih
- Rasa hormat pada orang tua: kurang
- Stratifikasi sosial lebih terbuka
- Kesetaraan gender lebih
- Status: lebih diraih

# Next



## Norma

- Pandangan mengenai kenyataan, hidup, dan moral: mutlak
- Kontrol sosial informal
- Toleransi terhadap perbedaan : kurang

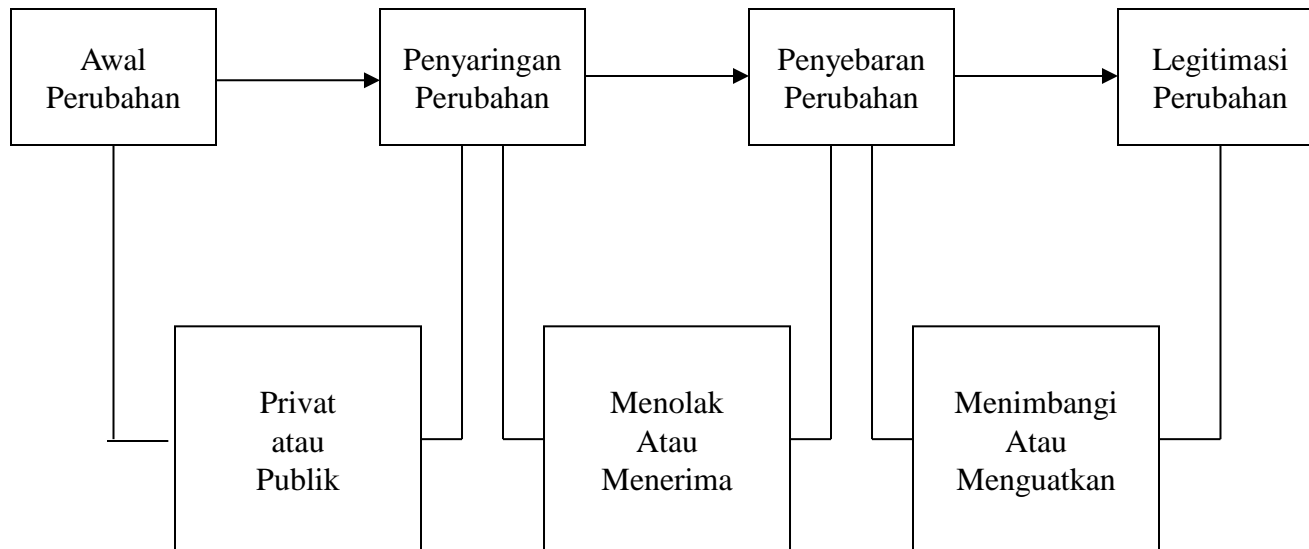
## Norma



- Pandangan mengenai kenyataan, hidup, dan moral: relatif
- Kontrol sosial: formal
- Toleransi terhadap perbedaan : lebih

# Perubahan Masyarakat

## Gambar : Tahap Penerimaan Penemuan Baru



# Masyarakat Informasi



- Mulai muncul dan digunakan sejak tahun 1970
- Terjadinya perubahan sosial dan ekonomi terkait dengan peran teknologi informasi
- Kehadiran televisi, komputer, *handphone*, internet
- Sumber utama produksi terletak pada kapasitas dalam penggunaan dan pengoptimalan faktor produksi lebih berdasarkan informasi dan pengetahuan daripada berdasarkan pada kekuatan modal
- Berpengaruh signifikan organisasi sosial



# Next

- Castells menyatakan ada 2 unsur yang penting yang menandai masyarakat informasi yaitu: *Pertama* terdapat perluasan global operasi bisnis melalui pembangunan hubungan transnasional yang kompleks. *Kedua*, peleburan jaringan ekonomi dengan jaringan informasi.

# Data



- Bahan mentah yang diproses untuk menyajikan informasi
- Fakta yang tidak sedang digunakan pada proses keputusan. Biasanya diarsipkan.

# Informasi



- Data yang telah disusun sedemikian rupa sehingga bermakna dan bermanfaat karena dapat dikomunikasikan, yang akan digunakan untuk pengambilan keputusan

# Syarat-syarat informasi yang baik

## Ketersediaan

- Mudah dipahami
- Relevan
- Bermanfaat
- Tepat waktu
- Keandalan
- Akurat
- Konsisten

# 5 Karakteristik Dasar Teknologi Informasi



- Informasi merupakan bahan baku ekonomi
- Teknologi informasi memberikan pengaruh terhadap masyarakat maupun individu
- Teknologi Informasi memberikan kemampuan pengolahan informasi yang memungkinkan logika jaringan diterapkan pada organisasi dan proses ekonomi

# Next

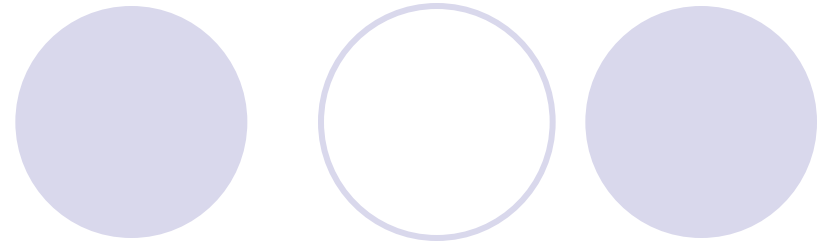
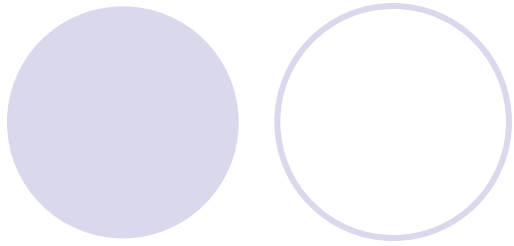


- Teknologi informasi dan logik jaringan memungkinkan fleksibilitas yang jauh lebih besar, dengan konsekuensi bahwa proses, organisasi, dan lembaga dengan mudah dapat diubah dan bentuk-bentuk baru terus menerus diciptakan
- Teknologi individu telah mengerucut menjadi suatu sistem yang terpadu

# Sistem Informasi



Kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi, untuk mendukung organisasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi sering digunakan untuk merujuk pada interaksi antar orang, proses, data dan teknologi.



Menurut John F. Nash

Sistem Informasi adalah **kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian** yang bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting, proses atas transaksi-transaksi tertentu dan rutin, membantu manajemen dan pemakai intern dan ekstern dan menyediakan dasar pengambilan keputusan yang tepat



sistem informasi menurut Henry Lucas

Sistem Informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur-prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam.

# Jejaring Sosial

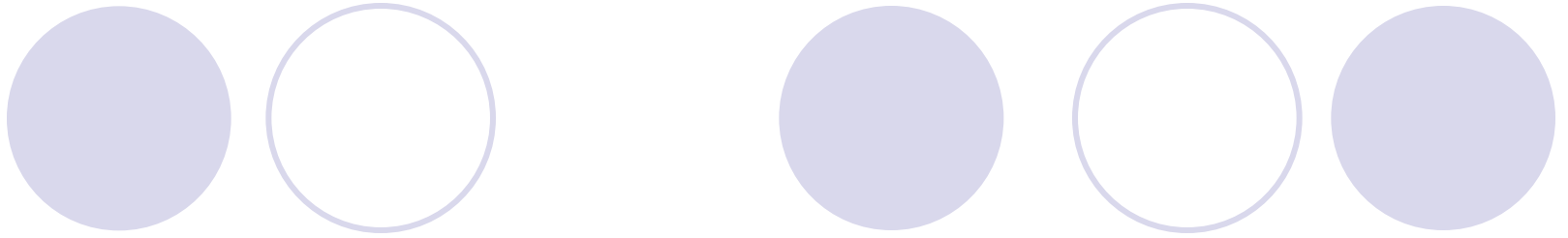


Adalah suatu struktur sosial yang dibentuk dari simpul-simpul ( yang umumnya adalah individu dan organisasi) yang dijalin dengan satu atau lebih relasi spesifik seperti nilai, visi, ide, keturunan, dll.

# Jaringan Sosial



- Rangkaian hubungan yang khas, diantara sejumlah orang yang digunakan untuk menginterpretasikan tingkah laku sosial dari individu-individu yang terlibat.

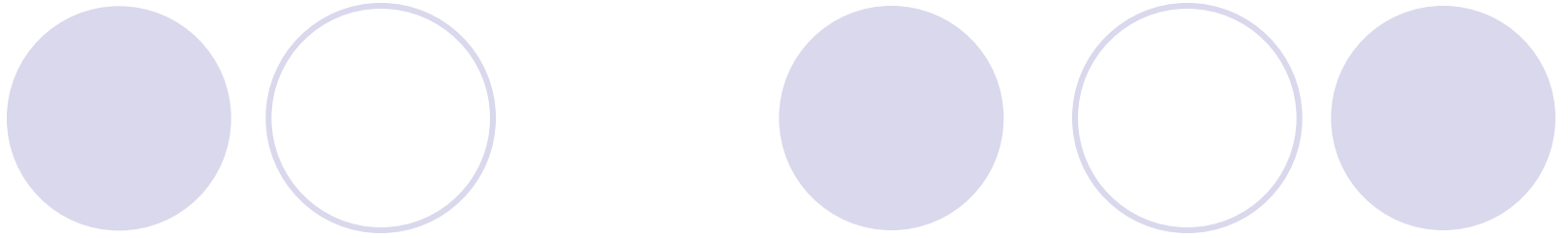


Suatu perubahan membutuhkan proses inovatif organisasi. Sistem informasi dapat dipakai sebagai dasar untuk memfasilitasi pembangunan jaringan.



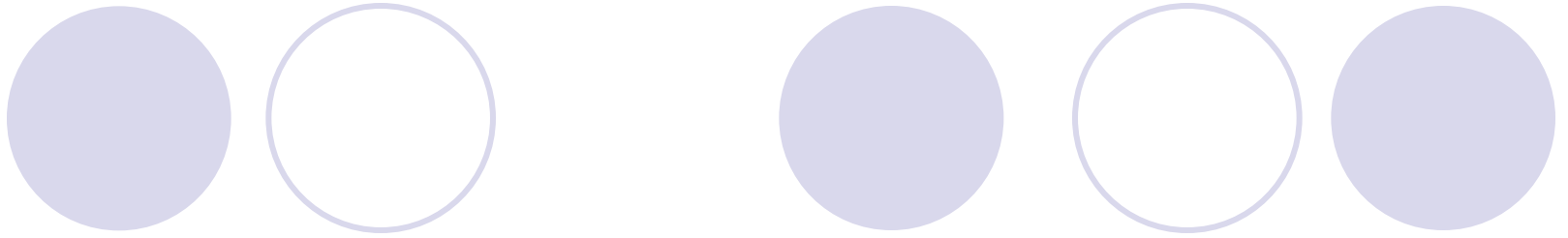
Proses inovasi perlu dengan sengaja memasukkan usaha untuk menciptakan hubungan efektif diantara pengaturan teknologi, orang dan pengorganisasian sosial.

Proses pembangunan hubungan dan jaringan dalam gagasan baru disebut dengan “penjajaran” atau “kemitraan”

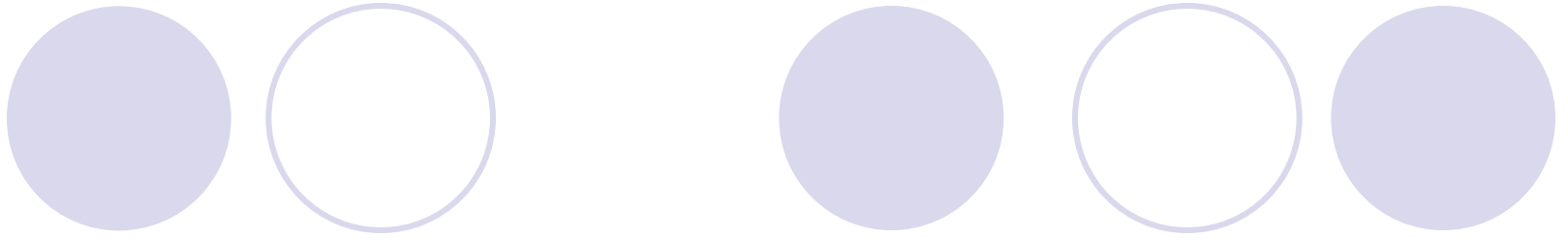


Dengan kata lain, inovasi merupakan pembangunan jaringan dan atau merekonfigurasi jaringan yang ada.

Tugas dan kunci dari pembangunan jaringan ini adalah pembelajaran, negosiasi sosial, manajemen proses.



Berjejaring mengacu pada kegiatan yang menghasilkan dan atau diarahkan pada pendirian, pertama adalah kontak yang relatif tanpa komitmen diantara para aktor sebagai sebuah landasan untuk kemungkinan hubungan yang lebih berkomitmen di masa depan.



Jadi berjejaring memberikan kontribusi terhadap apa yang disebut dengan modal hubungan, misalnya kualitas dan kuantitas hubungan di mana sebuah organisasi memainkan peran yang berarti dan menjadi eksistensinya.

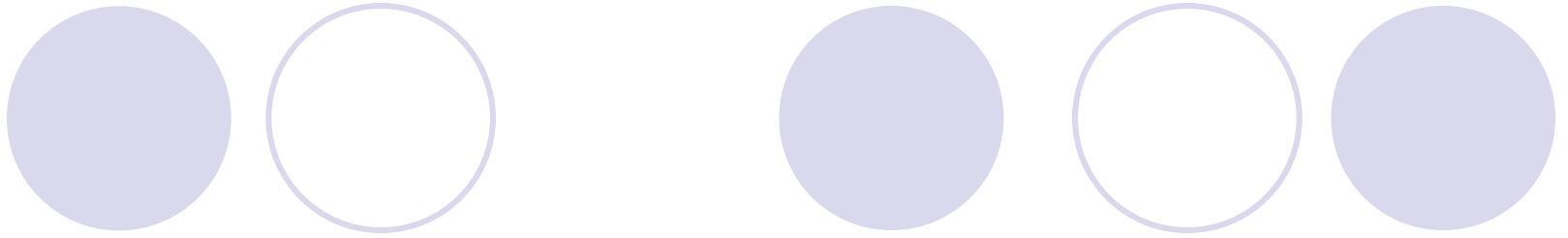
Banyak lembaga swasta dan publik berinvestasi dalam jaringan



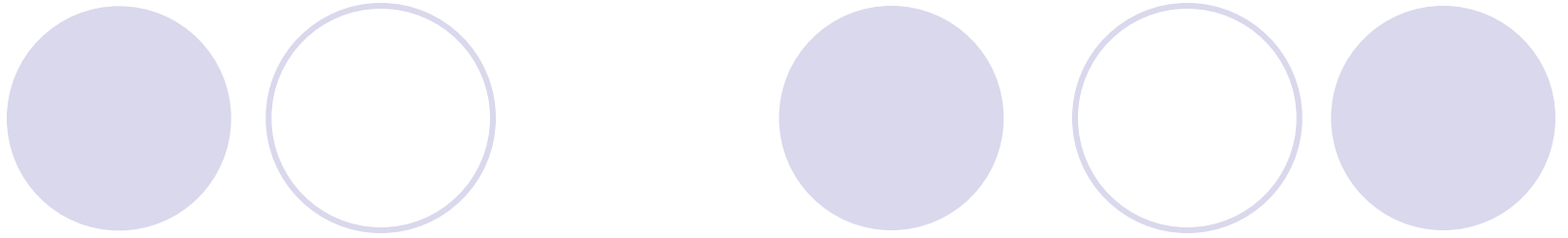
Banyak lembaga swasta dan publik berinvestasi dalam jaringan ( secara harafiah membuat semacam kerja) untuk menciptakan kesempatan terlibat dalam kegiatan/proyek di masa depan.



Misalnya ilmuwan pertanian sering bekerja pada dimensi teknis, “desain” teknologi, dan hanya sedikit perhatian pada pembangunan jaringan yang efektif, dan pengaturan dengan pengguna prospektif dan atau dukungan lembaga, sehingga menyebabkan produk-produk yang maju mengalami “vakum” sosial.



Adanya fakta bahwa banyak teknologi pertanian yang mengalami kegagalan , yakni tidak diterima pada skala yang signifikan karena tidak dihubungkan secara mencukupi tapi hanya parsial dan tidak seimbang (tidak ada pembangunan jaringan)



Aspek-aspek yang penting dalam berjejaring:

1. Membuat kontak personal
2. Membuat diri sendiri terkenal
3. Memelihara kontak dan hubungan
4. Mengumpulkan informasi jaringan aktor-aktor lain.

# Membuat Kontak Personal



- Di sini yang menjadi penting adalah individu atau organisasi memiliki kontak baik formal maupun informal serta antar personal baik ke dalam maupun ke luar organisasi.
- Mekanismenya bisa dengan membuat workshop/ seminar, kunjungan perkenalan, partisipasi dalam berbagai peristiwa.



# Membuat diri sendiri terkenal

- Perlu mengkomunikasikan tentang apa yang dilakukan, peran apa yang dapat dimainkan, pandangan-pandangan yang dapat disumbangkan, ketrampilan atau keahlian yang dimiliki.

# Memelihara kontak dan hubungan

- Kontak tidak hanya harus dibangun tetapi juga dipelihara.
- Penting bahwa kontak yang baru atau yang sudah ada selalu diingatkan secara reguler tentang eksistensi organisasi dan informasi-informasi yang up-to-date

# Mengumpulkan informasi jaringan...

- Diperlukan untuk menelusuri kontak dan hubungan yang ada dalam organisasi dan juga mengidentifikasi hubungan-hubungan apa saja yang dimiliki oleh organisasi.
- Istilah memperoleh “teman dari teman” bisa mendapatkan hal-hal yang hebat