

Bab VIII
Standardization

Dr. Yeffry Handoko Putra, M.T



ICT Standarisasi

- Teknik manajemen yang digunakan untuk mengurangi resiko
- Berkembang dari secara teknik menjadi perangkat marketing
- Meresponi perubahan bisnis dan lingkungannya

Definisi ICT Standard

A standard is a technical specification that codifies a set of interfaces which describe the necessary methodology to achieve interoperation between disparate programs. The standard does not say how the interfaces are to be met,

only that the interfaces must be open (that is, not proprietary), accessible, and fall within the realm of reality. It would also be nice if the interface recognizes that there are global requirements. This specification is the result of action by

an SSO.

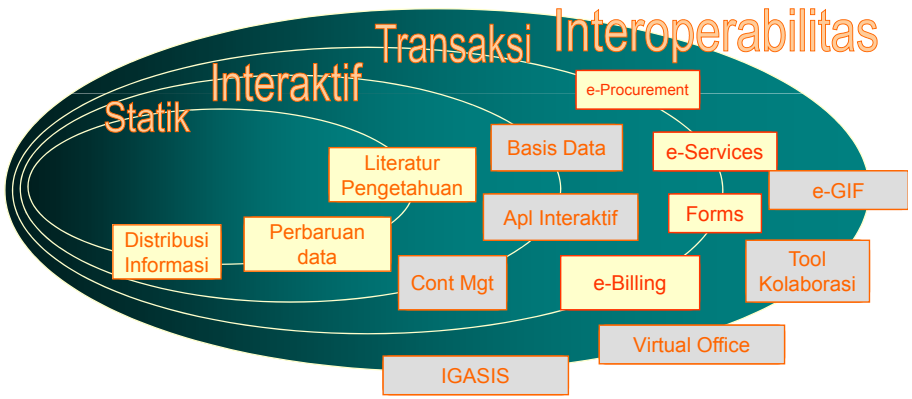
Standard Setting Organisation (SSO)

- Asosiasi Dagang : WTO, IEEE, ASTM, ANSI
- Organisasi Pengembang Standard (SDO) :ISO, IEC
- Konsorsium : World Wide Web Consortium (W3C)
- Aliansi : IETF
- Pergerakan Open Source: GNU General Public License (GPL) IGOS

Tujuan Standarisasi

- **Kerjasama antara stakeholder**
  - Komunitas : mendukung minat , memberikan jaminan kualitas
  - Pemegang kebijakan publik: legislatif policy
  - Industri : kompetitif, inovasi dan interoperabilitas

Contoh Layanan E-GOVERNMENT



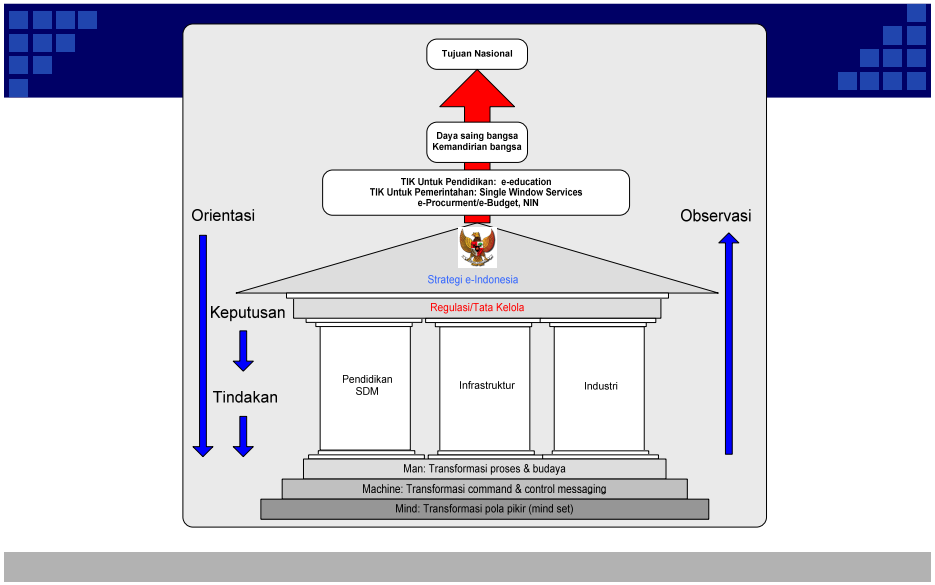
Development of the environment

- **Users care about:**
  - Availability
  - Reliability
  - Ease of use
  - Interoperability
  - Speed
  - Mobility
  - Cost
- **…not technology**
- **Industry needs to make technology choices to provide customer requirements**
- **Standards are rarely "technology neutral"**
- **Standardisation process is technology neutral**

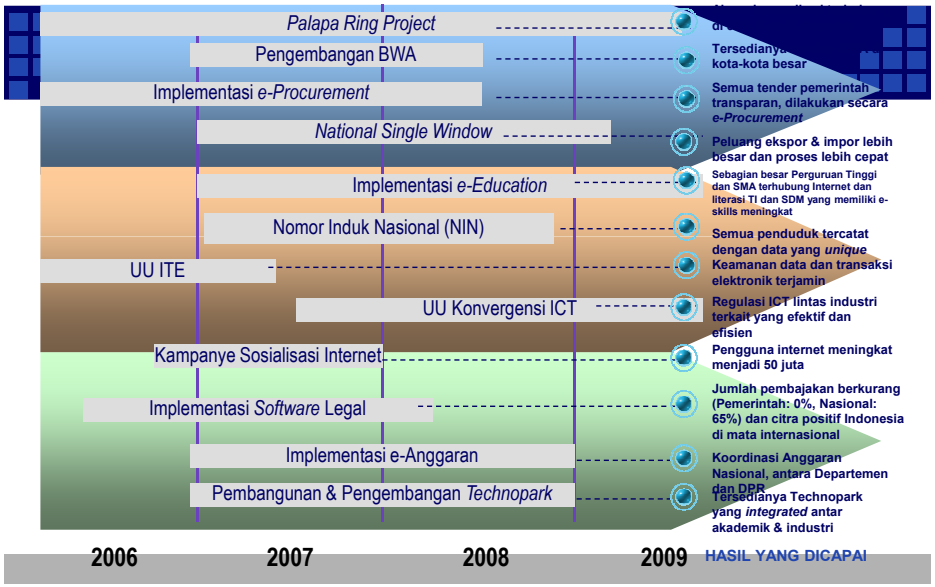
Badan-badan International Penetap Standard

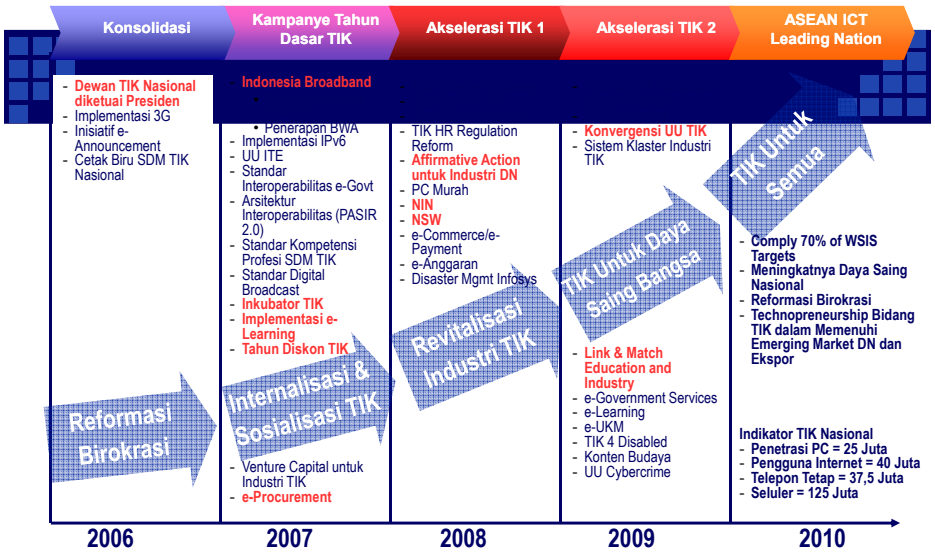
- **ITU – International Telecommunication Union**
- **IEC – International Electrotechnical Commission**
- **ISO – International Organization for standardization c**

Source : Schoele chapter 6



Beberapa Kegiatan Lintas Instansi dalam Roadmap ICT Indonesia





Program Kerja Pemerintah dalam standarisasi

Program	Kegiatan
Standarisasi & Audit Aplikasi	• Pemetaan dan Formulasi Kebijakan Standar dan Audit Konten • Pemetaan, identifikasi dan Formulasi Standar dan Audit SISFO • Maping, Identifikasi dan Formulasi Kebijakan Standar dan Audit Keamanan • Inventarisasi dan Pemetaan Standarisasi dan Audit Perangkat Lunak • Identifikasi dan Formulasi Standar dan Audit Aplikasi • Sosialisasi dan Pengembangan Rumusan Standar Interoperabilitas e-Gov • Sosialisasi dan Pengembangan Rumusan Standar Keamanan • Sosialisasi Pengembangan Rumusan Standar Bio ID Mendukung Penerapan Teknologi Smart Card • Standar dan Audit sebagai Pilar Indonesia Bangkit menuju Pasar bebas • Perumusan Standar Teknologi Smart Card Mendukung NIN dan NPWP • E-Procurement Menuju Standar danAudit • Perumusan Standar Akreditasi dan Kelembagaan Aptel • Penyediaan SOP Good Government Practises • Penyediaan Standar dan Audit Konten • Pengembangan Standar Interoperability e-Gov • Verifikasi dan Audit Implementasi UU HaKI Lingkup Aplikasi Telematika • Pengembangan dan Sosialisasi Kebijakan Standarisasi dan Audit Dalam Rangka PNBP