

**RENCANA PROGRAM DAN KEGIATAN STRATEGIS DIREKTORAT JENDERAL
APLIKASI INFORMATIKA TAHUN 2015-2019
DALAM RANGKA
MENINGKATKAN KUALITAS DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT**



Rakornas Kementerian Kominfo 2014

*Bambang Heru Tjahjono
Direktur Jenderal Aplikasi Informatika
Kementerian Komunikasi dan Informatika RI*

JAKARTA, 20 NOVEMBER 2014

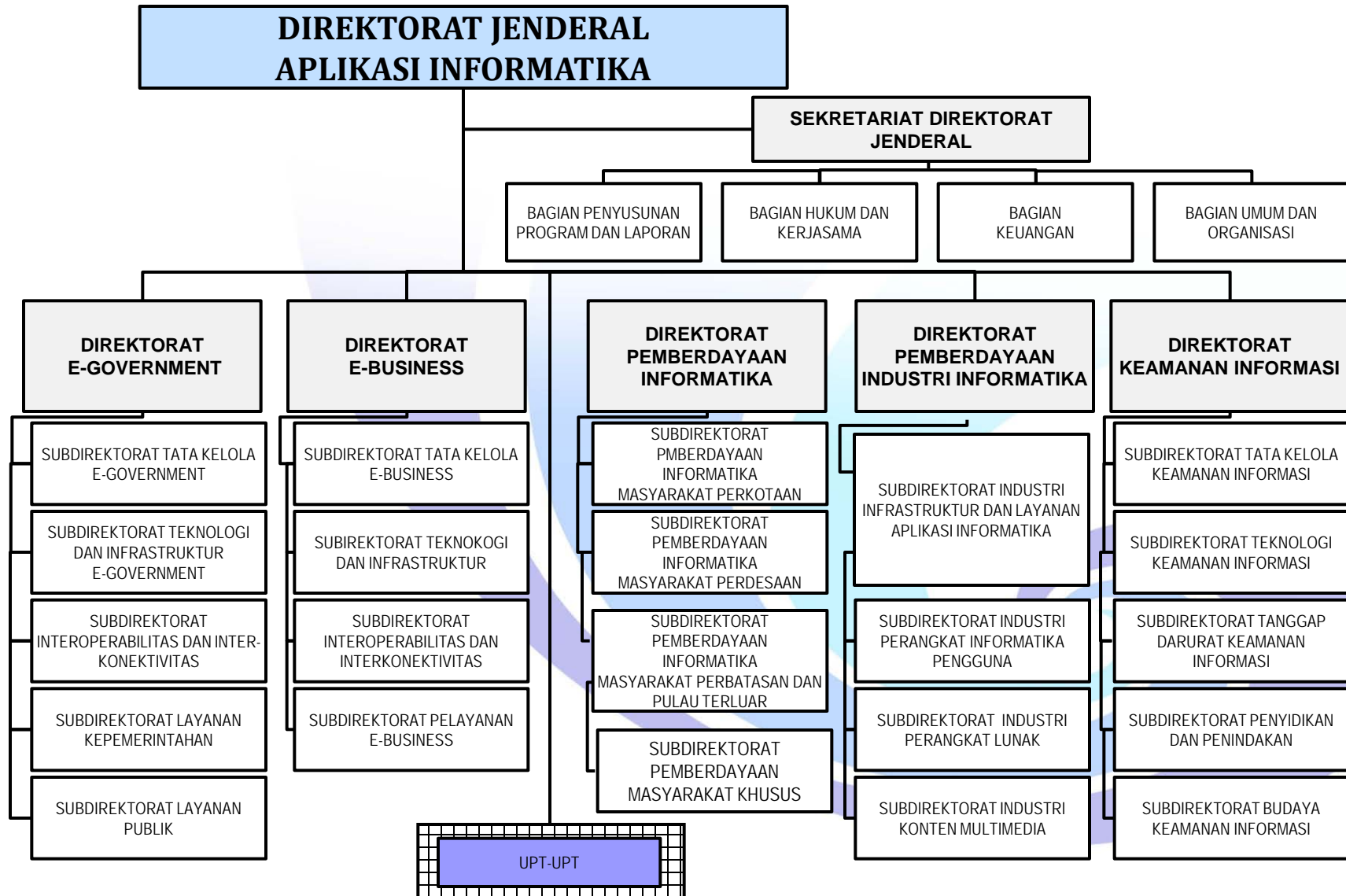
KEDUDUKAN TUGAS DAN FUNGSI DITJEN APLIKASI INFORMATIKA (PERMENKOMINFO NO.17)

(Pasal 359)

Ditjen Aptika mempunyai tugas merumuskan serta melaksanakan kebijakan dan standarisasi teknis di bidang aplikasi informatika

- a. Perumusan kebijakan di bidang aplikasi informatika;
- b. Pelaksanaan kebijakan di bidang aplikasi informatika;
- c. Penyusunan norma, standar, prosedur dan kriteria di bidang aplikasi informatika;
- d. Pemberian Bimbingan teknis dan evaluasi di bidang aplikasi informatika; dan
- e. Pelaksanaan administrasi Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika

Struktur Organisasi Ditjen Aplikasi Informatika



VISI DAN MISI KABINET KERJA

- Visi

TERWUJUDNYA INDONESIA BERDAULAT, MANDIRI, DAN BERKEPRIBADIAN BERDASARKAN GOTONG ROYONG

- Misi :

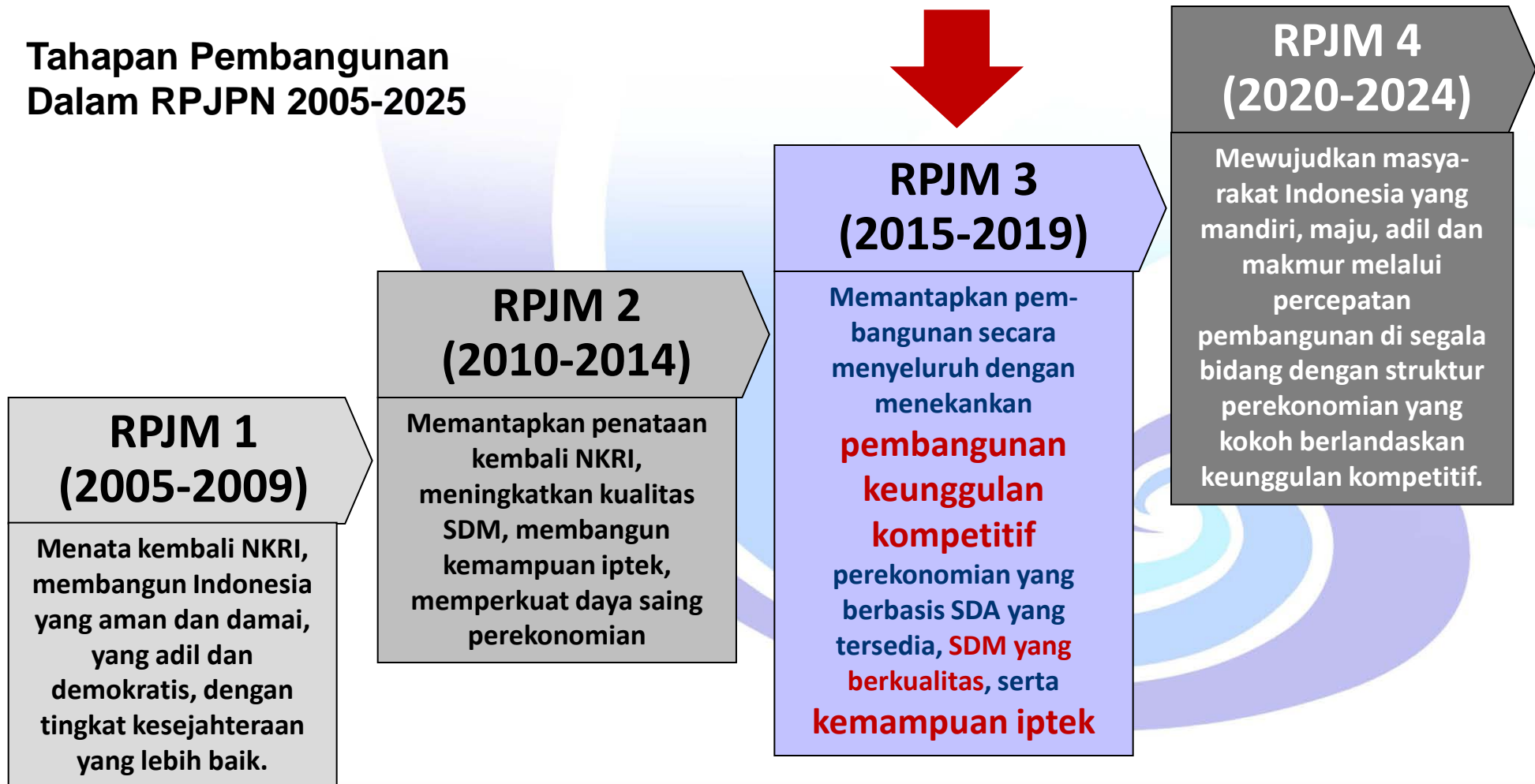
1. Mewujudkan keamanan nasional yang mampu menjaga kedaulatan wilayah, menopang kemandirian ekonomi dengan mengamankan sumberdaya maritim, dan mencerminkan kepribadian Indonesia sebagai negara kepulauan.
2. Mewujudkan masyarakat maju, berkeadilan dan demokratis berlandaskan Negara hukum.
3. Mewujudkan politik luar negeri bebas-aktif dan memperkuat jati diri sebagai negara maritim.
4. Mewujudkan kualitas hidup manusia Indonesia yang tinggi, maju dan sejahtera.
5. Mewujudkan bangsa yang berdaya-saing.
6. Mewujudkan Indonesia menjadi negara maritim yang mandiri, maju, kuat, dan berbasiskan kepentingan nasional
7. Mewujudkan masyarakat yang berkepribadian dalam kebudayaan

Agenda RPJMN 2015-2019

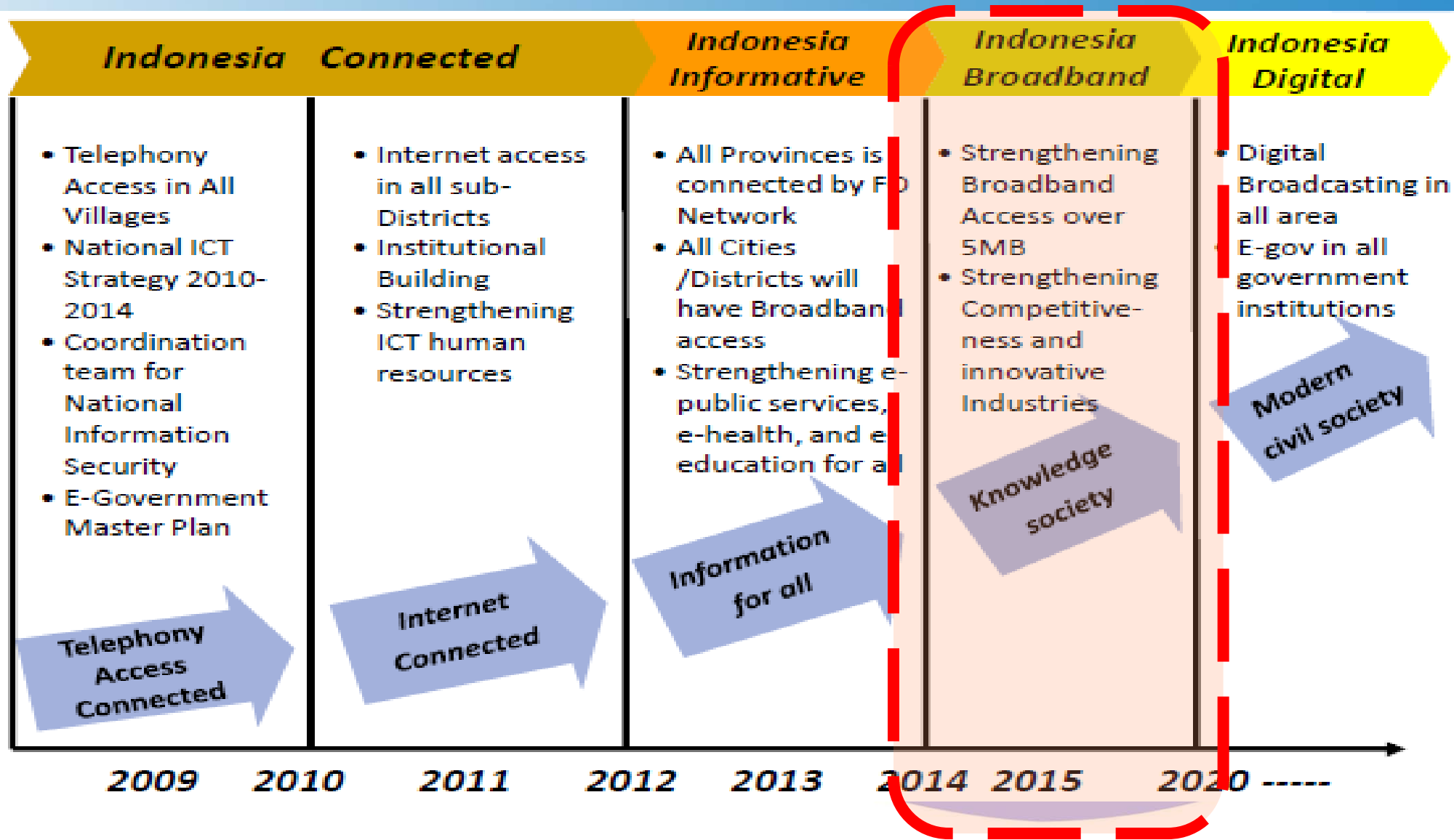
Visi Pembangunan 2005-2025

INDONESIA YANG MANDIRI, MAJU, ADIL DAN MAKMUR


Tahapan Pembangunan
Dalam RPJPN 2005-2025



Roadmap Kementerian Kominfo

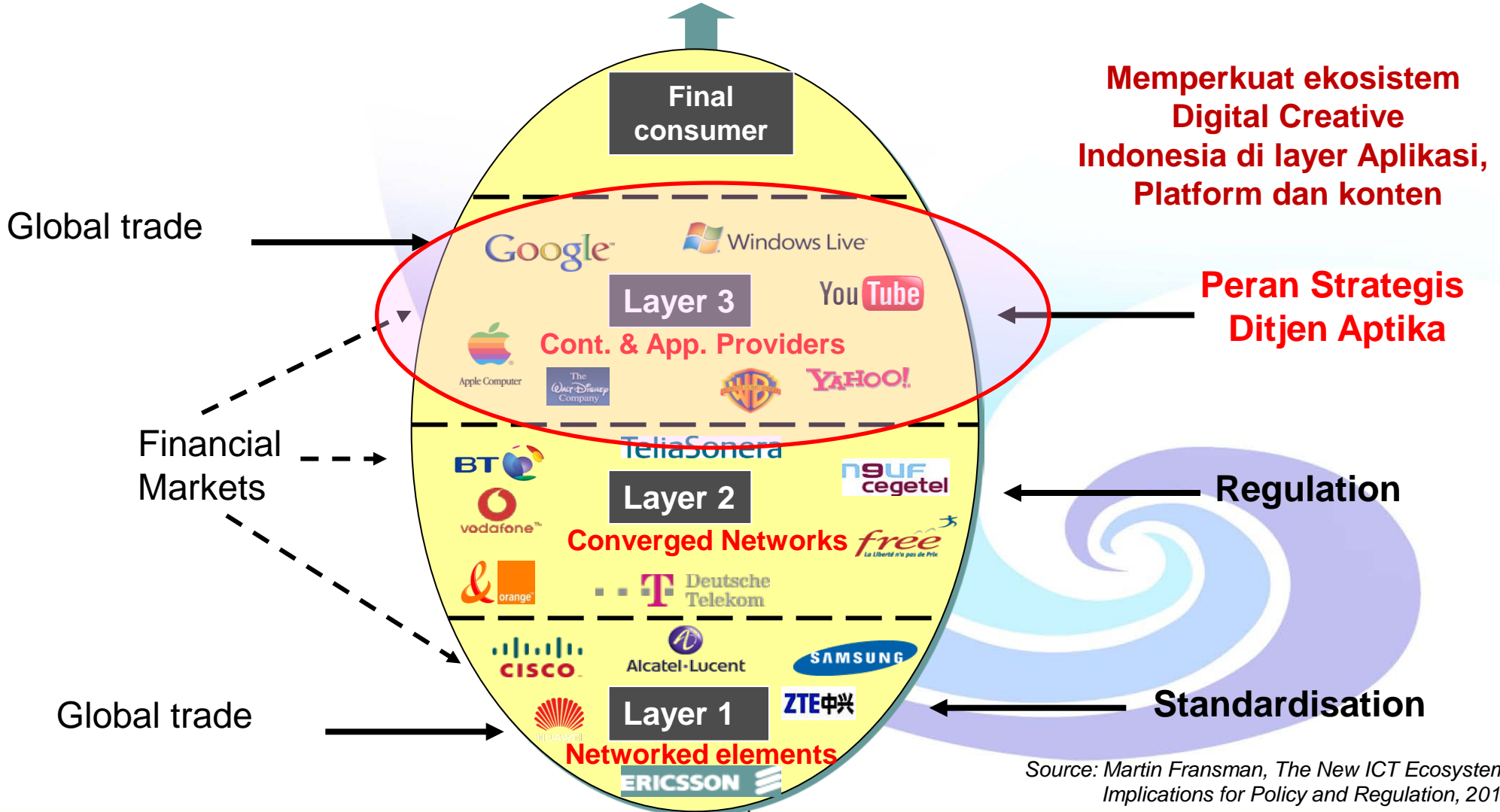


Prinsip Dasar dan Value TIK untuk Pembangunan Nasional

- Mentransformasikan kehidupan masyarakat dari *information-based society* ke *knowledge-based society*
 - Dukungan TIK sebagai *enabler* dan *empowerment* dengan melibatkan seluruh pemangku kepentingan (*Multi-stakeholder participation*)
- 

Nilai Strategis TIK terhadap Pertumbuhan Ekonomi Nasional

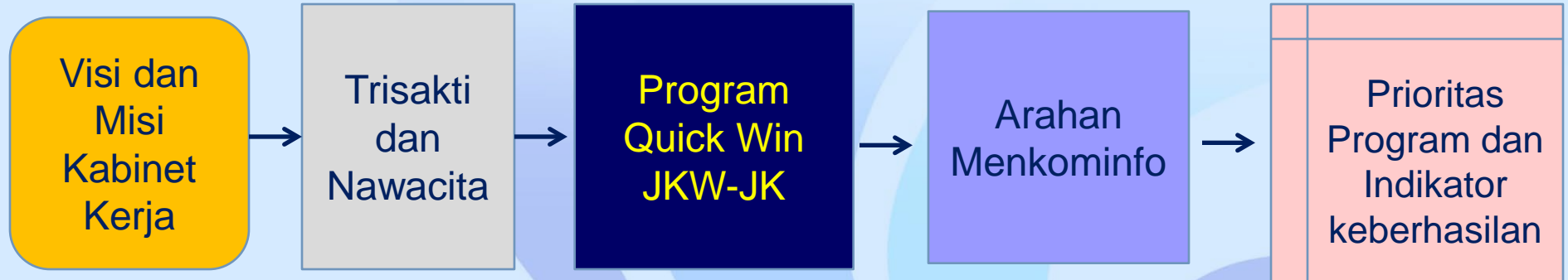
Output of innovative goods and services (from all three layers)





**RENCANA STRATEGIS DIREKTORAT
JENDERAL APLIKASI INFORMATIKA
TAHUN 2015-2019**

Renstra APTIKA 2015-2019



RENCANA STRATEGIS DITJEN APTIKA 2015-2019

Filosofi Penyusunan Renstra Aptika

Trisakti :

1. Kedaulatan (politik)
 2. Kemandirian (ekonomi berdikari)
 3. Kepribadian (kebudayaan dan Jatidiri bangsa)
- 

1. Peningkatan kualitas penyelenggaraan sistem dan transaksi elektronik yang andal, aman, terpercaya dan bertanggungjawab
2. Meningkatkan ekosistem kreativitas dan inovasi TIK untuk ketahanan ekonomi dan daya saing bangsa
3. Meningkatkan kapasitas masyarakat dalam pemanfaatan TIK (yang sehat dan informatif)
4. Pembangunan kapasitas internal sumberdaya manusia Aptika dalam mendukung aktivitas

Sinergi Antar Direktorat Dalam Ditjen Aptika

1. Peningkatan kualitas penyelenggaraan sistem dan transaksi elektronik yang andal, aman, terpercaya dan bertanggungjawab

2. Meningkatkan ekosistem kreativitas dan inovasi TIK untuk ketahanan ekonomi dan daya saing bangsa

3. Meningkatkan kapasitas masyarakat dalam pemanfaatan TIK

4. Pembangunan kapasitas internal sumberdaya manusia Aptika dalam mendukung aktivitas

Dit KamInfo

Dit PII

Dit PI

Dit E-Government

Dit E-Business

Set Ditjen

A P T I K A

KERANGKA REGULASI DITJEN APTIKA

UU- NO.8-2011 tentang ITE

REGULASI LAYANAN PUBLIK (PP-PSTE)

Pendaftaran

- Penyelenggara Sistem Elektronik
- Penyelenggara Agen Elektronik
- Penyelenggara Sertifikasi Elektronik
- Penyelenggara TndTngan Elektronik

Sertifikasi

- TataKelola
- Manajemen Risiko
- Keamanan Informasi

Penempatan Data Centre &Gerbang Nasional

Monitoring &Evaluasi

PEMBERDAYAAN PEMANFAATAN

Industri Kecil
(e-earning)



Start-Up
(e-learning)



Masyarakat
(e-literacy)

PEMBINAAN HUKUM

**Sosialisasi
&Edukasi**
(CyberLaw)

Bimbingan
(DigitalForensik)

**Perbantuan Saksi
Ahli**

Program Quickwins dan 5 Tahun Kabinet Kerja

(Bidang Infrastruktur)

Program Quickwins Cita Caraka (bandwidth untuk rakyat):

1. Deklarasi bandwidth hak rakyat.
2. Bandwidth untuk rakyat 100 Mb perkapita per bulan.
3. Pemilihan 5 Pusat Industri berbasis TIK di Jawa-Bali, Sumatra, Sulawesi. (PII, E-Bis)

PROGRAM LANJUTAN UNTUK 5 (LIMA) TAHUN

1. Pembangunan Jaringan Komunikasi Data Super Backbone
2. Kebijakan dan sistem keamanan data pelanggan (Kaminfo)
3. Penetapan arsitektur E-Gov nasional; (E-Gov)
4. Layanan eGovernment terintegrasi untuk 10% kabupaten dan kota dengan Index eGovernment mencapai 3,4 (skala 4.0); (E-Gov)
5. Penetapan NCIO
6. Desain Satelit Multifungsi;
7. Dukungan TIK untuk percontohan proyek rusunawa dan pelabuhan di Kuala Tanjung dan Bitung; (PI)
8. Dukungan TIK untuk desa nelayan dan pertanian. (PI)

Rencana Program dan Kegiatan Tahun 2015-2019

I. Program Pembinaan dan Pengembangan E-Bisnis :

1. Pemilihan 5 Pusat Industri berbasis TIK di Jawa-Bali, Sumatra, Sulawesi (*QUICK Win*)
2. Melaksanakan pendaftaran : penyelenggara sistem elektronik; penyelenggara sertifikasi elektronik; penyelenggara sertifikasi keandalan; dan penyelenggara agen elektronik
3. Penanganan situs internet bermuatan negatif
4. Mewujudkan standar aplikasi dan konten
5. Menyediakan data proliferasi dan pemanfaatan teknologi e-business di Indonesia setiap tahun
6. Menyusun rekomendasi kebijakan dan pengaturan industri dan ekonomi digital (emerging digital) yang diperbarui secara berkala
7. Menyediakan mentor TIK untuk komunitas bisnis UMKM di seluruh provinsi
8. Menyediakan Pusat Komunitas Kreatif

II. Program Pembinaan dan Pengembangan E-Government :

1. Penerapan Arsitektur e-Government Nasional (*Program Lanjutan 5thn*)
2. Layanan eGovernment terintegrasi untuk 10% kabupaten dan kota dengan Index eGovernment mencapai 3,4 (skala 4.0); (*Program Lanjutan 5thn*)
3. Melaksanakan pendaftaran penyelenggaraan sistem elektronik instansi pemerintah melalui portal layanan publik nasional e-government
4. Menyusun kebijakan mitigasi TIK antar instansi pemerintah
5. Menyusun pedoman standar format metadata elektronik untuk kepentingan berbagi-pakai data/informasi antar sistem elektronik pemerintah pada layanan publik
6. membentuk Unit Pelayanan Teknis pengembangan dan operasional layanan-layanan TIK untuk pemerintah
7. Menyediakan jaringan antar pemerintah yang teramankan (*Government Secured Network*)
8. Menyediakan fasilitas data center nasional pemerintah

Rencana Program dan Kegiatan Tahun 2015-2019

III. Program Pembinaan, Pengembangan dan Kemitraan Industri Informatika :

1. **Pemilihan 5 Pusat Industri berbasis TIK di Jawa-Bali, Sumatra, Sulawesi (QUICK Win)**
2. Menyediakan kebijakan tentang Ekosistem Industri kreatif digital Indonesia
3. Menyediakan Basis data Klasifikasi dan Pemetaan Industri kreatif digital Indonesia dan dapat diakses publik
4. Menyusun mekanisme insentif pengembangan dalam industri kreatif digital
5. Mewujudkan toko aplikasi (*application store*) nasional
6. Menyusun kebijakan mengenai strategi pengembangan *Green ICT* di Indonesia
7. Menyusun standard *Green ICT* untuk instansi pemerintahan
8. Menyusun indeks *Green ICT* Pemerintah
9. Menyelenggarakan Forum Pemangku Kepentingan Majemuk (*Multistakeholder*) *Green ICT* Internasional di Indonesia

IV. Program Pembinaan dan Pengembangan Tik Untuk Pemberdayaan Masyarakat :

1. **Dukungan TIK untuk percontohan proyek rusunawa dan pelabuhan di Kuala Tanjung dan Bitung (Program Lanjutan 5thn)** : Menyediakan Pangkalan Akses Masyarakat (CAP), aplikasi rusunawa (penduduk, billing, in/out)
2. **Dukungan TIK untuk desa nelayan dan pertanian (Program Lanjutan 5thn)** : Menyiapkan sistem informasi desa dengan melibatkan seluruh pemangku kepentingan desa yang bersifat *one stop service* berbasis *open source* yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi daerah masing-masing (*cloud dan off line*)
3. Melaksanakan pendampingan untuk penguatan masyarakat dalam bentuk edukasi, literasi dan penyiapan aplikasi dan konten
4. Pembentukan Relawan TIK di setiap provinsi, kabupaten dan kota dan menyelenggarakan sertifikasi
5. Membangun purwarupa fasilitas umum untuk Internet di daerah Boats CAP dan Motor CAP
6. Menyediakan agen perubahan Internet Cerdas Kreatif Produktif (INCAKAP)
7. Melaksanakan ajang kompetisi TIK skala nasional (INAICTA) dan internasional
8. Meningkatkan pemberdayaan TIK bagi responsif gender, pemuda, dan masyarakat berkebutuhan khusus (difabel)

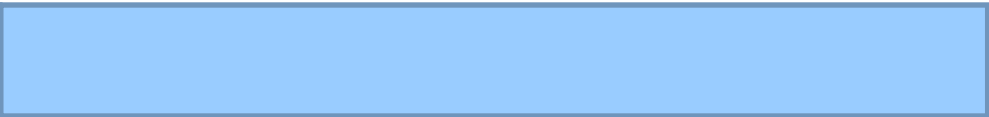
Rencana Program dan Kegiatan Tahun 2015-2019

V. Program Pembinaan dan Pengembangan Sistem Keamanan Informasi

1. Menyusun kebijakan dan sistem keamanan data pelanggan + penyiapan Root CA (*Program Lanjutan 5thn*)
2. Menyusun mekanisme penyidikan atas kasus pelanggaran hukum pidana/perdata yang terkait dengan transaksi elektronik
3. Menyelenggarakan proses penegakan hukum bidang TIK
4. Melakukan penelitian penegakan hukum kasus transaksi elektronik
5. Melakukan penanganan forensik terhadap kasus transaksi elektronik yang dilaporkan
6. Melaksanakan pelatihan (capacity building) bagi aparat penegak hukum
7. Menyediakan Laboratorium Digital Forensik dan membentuk CSIRT
8. Menyediakan pusat pemantauan insiden Malware
9. Menyelenggarakan sertifikasi elektronik

VI. Program Dukungan Manajemen dan Dukungan Teknis Lainnya Direktorat Jenderal Aplikasi Informatika

1. Menyediakan kebijakan, regulasi, dan tata kelola sistem dan transaksi elektronik
2. Menyusun peta regulasi terkait sistem dan transaksi elektronik
3. Menyelenggarakan kemitraan nasional dan internasional bidang TIK
4. Meningkatkan kapasitas, kompetensi dan modal sosial SDM Ditjen Aptika
5. Melaksanakan restrukturisasi Ditjen Aptika sesuai dengan rencana strategis Kementerian Komunikasi dan Informatika
6. Membuat Matriks Pemetaan Layanan Publik Aptika yang dapat diakses publik secara daring
7. Menyediakan data inovasi di bidang TIK baik aplikasi maupun konten



TERIMA KASIH

