

**GRAND DESIGN PEMBANGUNAN
TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN INFORMASI
PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
Tahun 2008-2012**

Disusun Oleh:

**TIM GRAND DESAIN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
KALIMANTAN TIMUR**

SAMARINDA

2007

DAFTAR ISI

Sambutan Gubernur Provinsi Kalimantan Timur	iii
Sambutan Kepala BPID Provinsi Kalimantan Timur	v
Daftar Isi	vii
Daftar Istilah	ix
1. Kerangka Pemikiran Dasar	1
a. Gambaran Kondisi Sektor TIK Saat Ini	1
1) Kaltim Secara Umum	1
2) Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur	6
b. Gambaran Masa Depan Dengan Adanya Perkembangan TIK	12
1) Perekonomian	12
2) Pemerintahan	13
3) Pendidikan	14
4) Masyarakat	15
c. Isu-Isu Sentral	15
1) Regulasi	15
2) Infrastruktur	16
3) Sumberdaya Manusia	17
4) Kelembagaan	18
5) Industri	19
6) Konten	20
d. Ruang Lingkup	21
e. Analisis SWOT	22
2. Cetak Biru	25
a. Visi	25

b. Misi	25
c. Kebijakan dan Strategi	25
3. Pentahapan Pengembangan	32
4. Rencana Pelaksanaan	35
a. Program Kegiatan	35
1. Kebijakan	35
2. Organisasi dan Tata Kerja	37
3. Sumberdaya Manusia	37
4. Infrastruktur	38
5. Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	40
6. Layanan Publik	41
b. Strategi Pelaksanaan	42
c. Indikator Keberhasilan	42
d. Monitoring dan Evaluasi	44
1) Pengertian	44
2) Tujuan	45
3) Prinsip-prinsip	45
4) Ruang Lingkup	46
5) Mekanisme Implementasi Monitoring dan Evaluasi	47
5. Penutup	48

DAFTAR ISTILAH

3G	: Teknologi seluler generasi ke-3
3,5G	: Teknologi seluler generasi ke-3 HSDPA
4G	: Teknologi seluler generasi ke-4
Application Sharring	: Penggunaan aplikasi elektronik yang sama secara bersama-sama
ADSL	: Asyemtric Digital Subscribe Line
Bandwidth	: Kapasitas jalur saluran komunikasi
Blog	: Web Blog; Aplikasi berbasis web yang mempresentasikan wacana dan pemikiran si pemilik website yang di update secara kontinu
Blueprint	: Cetak biru
Broad Band	: Pita lebar
Blankspot	: Daerah/wilayah yang tidak terlingkupi infrastruktur komunikasi data
Cyber Province	: Provinsi siber
Cyber City	: Kota siber
CDMA	: Code Division Multiple Access
Database	: Basis data
Domain	: Alamat unik untuk menemukan sebuah website
EKSW	: East Kalimantan Single Window; Sistem pelayanan terpadu pemerintah provinsi Kaltim
e-commerce	: Perdagangan elektronik
e-government	: Pelaksanaan pemerintahan berbasis elektronik
e-literacy	: Kemampuan dasar
e-mail	: Surat elektronik
e-procurement	: Pelelangan <i>Online</i>
e-services	: Pelayanan secara elektronik

e-administration	: Administrasi secara elektronik
e-legislation	: Pengelolaan peraturan secara elektronik
e-budgeting	: Pengelolaan keuangan secara elektronik
e-pembangunan	: Pengelolaan pembangunan yang mencakup perencanaan daerah, pengadaan barang dan jasa, pelelangan dan evaluasi hasil pembangunan secara elektronik
e-health	: Pelayanan dan pengelolaan Kesehatan terpadu secara elektronik
e-education	: Pelayanan dan pengelolaan pendidikan secara elektronik
e-personnel	: Pelayanan dan pengelolaan kepegawaian secara elektronik
Fibre Optic	: Serat Optik
Fixed Line	: Jalur tetap
Framework	: Kerangka kerja
G2B	: <i>Government to Business</i> (Pemerintahan kepada kalangan bisnis)
G2C	: <i>Government to Citizen</i> (Pemerintahan kepada masyarakat)
G2G	: <i>Government to Government</i> (Pemerintahan kepada Pemerintahan)
GB	: Gigabyte
Gbps	: Gigabyte per second
Good Governance	: Tata pemerintahan yang baik
GPRS	: <i>General Packet Radio System</i>
Grand Design	: Rancangan Induk
GSM	: <i>Global System for Mobile</i>
HAKI	: Hak Atas Kekayaan Intelektual
Hardware	: Perangkat keras
HSDPA	: High Speed Downlink Packet Access
Internet	: Interconnected network
Interoperabilitas	: Lintas operasi

IX	: Internet eXchange; Simpul pertukaran data dan komunikasi internet
ICT	: Information and Communication Technology
IP-TV	: Internet Protocol-Televisi
KAPET	: Kawasan Pengembangan Ekonomi Terpadu
KPT	: Kantor Pelayanan Terpadu
Kbps	: Kilobit per second
KT-IX	: Kalimantan Timur Internet eXchange
Knowledge Based Society	: Masyarakat Berbasis Ilmu Pengetahuan
Leadership	: Kepemimpinan
Master Plan	: Rencana Induk
MB	: Mega Byte
Mbps	: Megabit per second
MWH	: Mega Watt per Hours
PSTN	: Public Switch Telephone Network
PUSDATINKOM	: Pusat Data Teknologi Informasi dan Telekomunikasi
Portal	: Aplikasi berbasis web yang memberikan berbagai informasi dalam satu domain
Road Map	: Pentahapan pengembangan
SIMDA	: Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah
SIMPEDAL	: Sistem Informasi Penanaman Modal
SIMPEG	: Sistem Informasi Kepegawaian
SIPNAS	: Sistem Informasi Pembangunan Nasional
SISTRA	: Sistem Informasi Strategis
SKPD	: Satuan Kerja Perangkat Daerah
SIX	: Samarinda Internet eXchange
Software	: Perangkat lunak
Stake Holder	: Para pihak terkait

SMS	: Short Message Service
SWOT	: <i>Strength, Weakness, Opportunity, Threat</i> (Kekuatan, Kelemahan, Peluang, Ancaman)
TCP/IP	: <i>Transmission Control Protocol / Internet Protocol</i>
Teleconference	: Konferensi jarak jauh
Digital Terrestrial	: Sambungan jejaring darat
TIK	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
Timeline	: Tenggat waktu
Topografi	: Keadaan kontur permukaan bumi
VoD	: <i>Video on Demand</i>
VoIP	: <i>Voice over Internet Protocol</i>
VSAT	: <i>Very Small Apertures Transmission</i>
Warnet	: Warung Internet
Website	: Situs internet
Wireless	: Nirkabel ; tanpa kabel