PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI BADAN PENGUSAHAAN BATAM

e-GOVERNMENT BP BATAM
DALAM MENDUKUNG KESIAPAN KAWASAN BATAM MENYAMBUT AEC 2015

Oleh :
Ka. Pusat PDSI BP Batam
Donald Panjaitan

Forum Bakohumas 2014
03 April , Hotel Redtop, Jakarta

TRANSPARAN, EFISIEN & AKUNTABEL

VISI PENGEMBANGAN IT BP BATAM

Terwujudnya pemanfaatan

Teknologi Informasi & Komunikasi

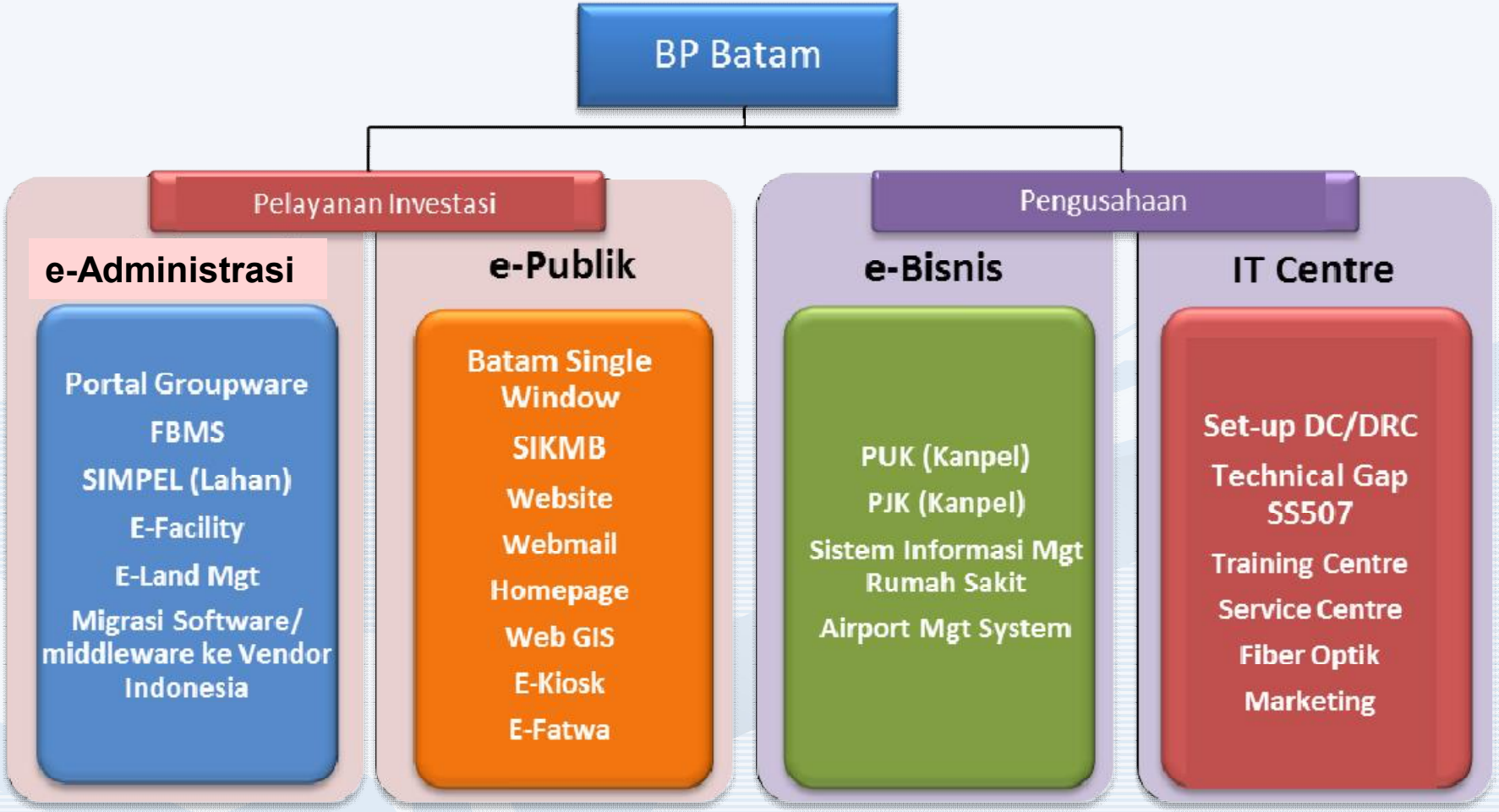
secara menyeluruh & terintegrasi pada tahun 2015

dalam rangka mendukung visi Badan Pengusahaan Batam

sebagai Pengelola Kawasan Tujuan Investasi Terkemuka

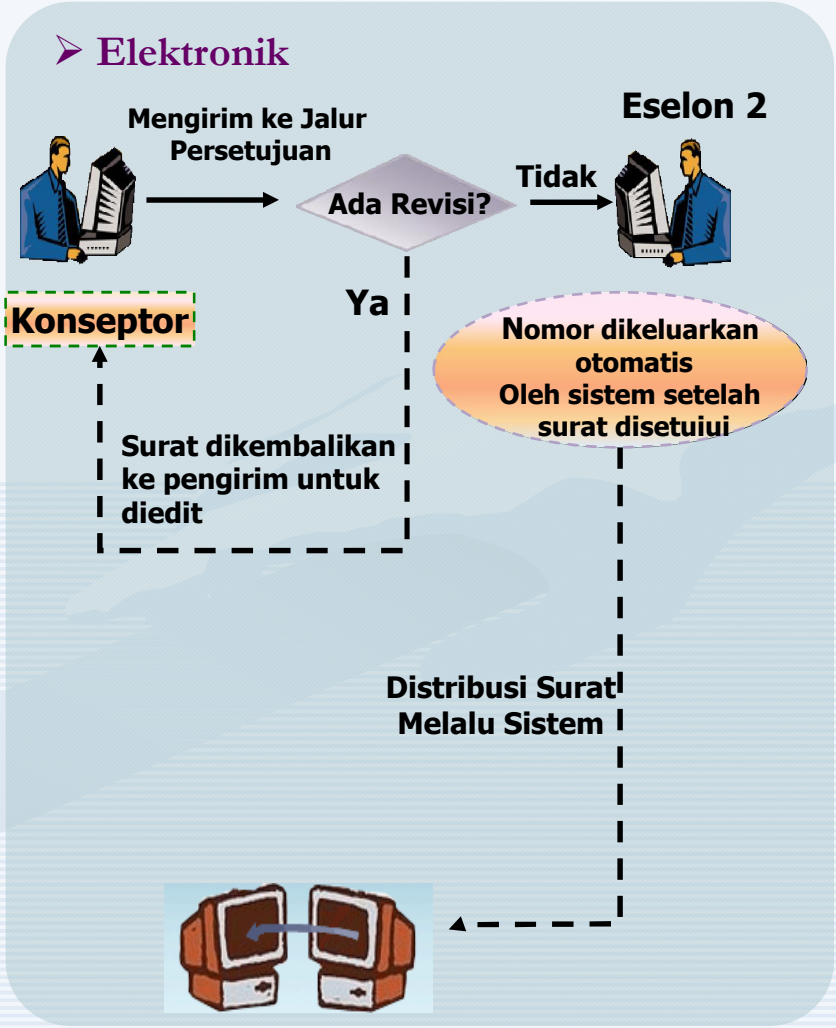
di Asia-Pasifik

e-GOVERNMENT BP BATAM



PORTAL GROUPWARE BP BATAM

"Aplikasi berbasis Web yang mendukung kegiatan surat menyurat, sharing data, dan kegiatan administrasi lainnya di internal BP Batam."



Manfaat

- ✓ Mempercepat dan mempersingkat kegiatan surat menyurat internal BP Batam
- ✓ Paperless Organization
- ✓ Kemudahan dalam berbagi informasi dan data

FINANCE BILLING MANAGEMENT SYSTEM (FBMS)

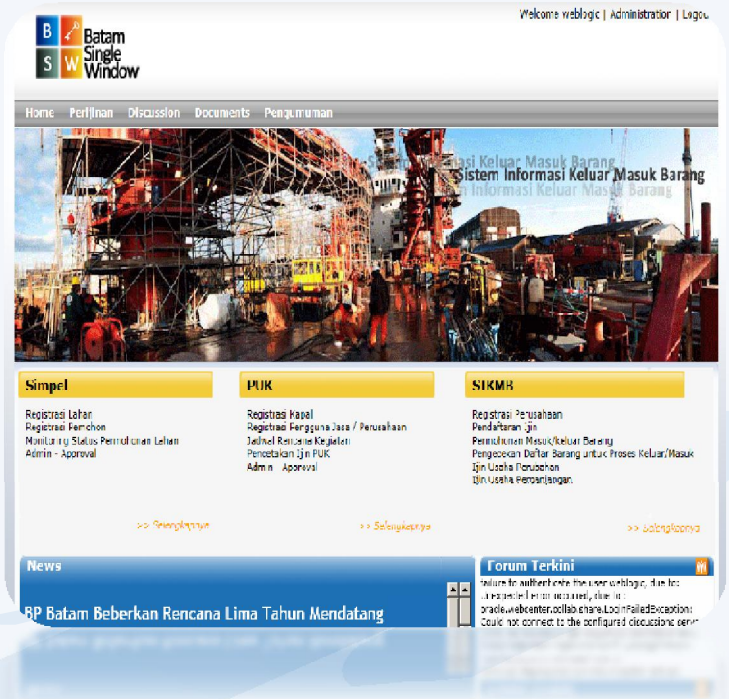
"Aplikasi berbasis web untuk mengatur anggaran, pemasukan, pengeluaran dan laporan keuangan BP Batam secara sistematis & terintegrasi

Manfaat

- ✓ Proses manajemen keuangan sistematis & terintegrasi.
- ✓ Penyusunan anggaran & laporan keuangan lebih mudah, cepat, akurat & terpercaya

PORTAL BATAM SINGLE WINDOW (BSW)

"Aplikasi berbasis Web yang berfungsi sebagai akses point/ gateway yang dapat mengintegrasikan berbagai aplikasi perizinan berbasis *online*."



Manfaat

- ✓ Mempermudah proses perizinan
- ✓ Dapat diakses anywhere, anytime dengan "one click"
- ✓ Melakukan beberapa proses perizinan yang diperlukan untuk berinvestasi di Batam
- ✓ Penggunaan data bersama antar proses perizinan yang berbeda

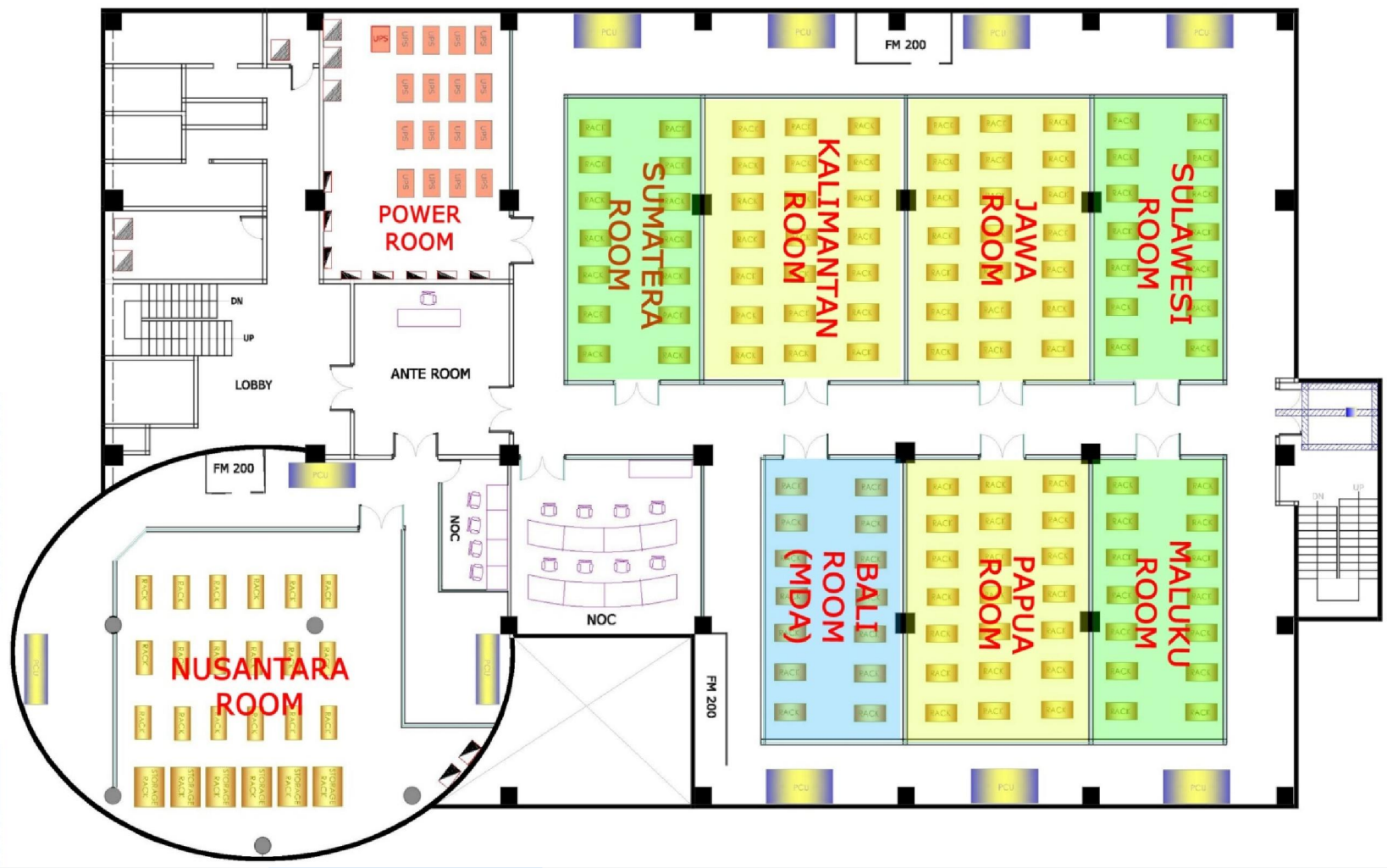
IT CENTRE BP BATAM

"Infrastruktur modern yang diperuntukkan bagi PMA/ MNC yang established di Batam sebagai tempat penyimpanan data, perangkat IT serta pengembangan SDM IT. Terdiri dari Data Centre & Training Centre"

Manfaat

- ✓ Data dan perangkat IT tersimpan dengan secure & high availability.
- ✓ Pengelolaan Data & Perangkat IT yang efisien bagi pengguna Data Centre
- ✓ PMA/ MNC Pengguna Data Centre dapat fokus pada core business.
- ✓ Efisiensi cost dalam pengembangan SDM IT

LAYOUT


POWER ROOM
ANTE ROOM
LOBBY
DN
UP
FM 200
SUMATERA ROOM
KALIMANTAN ROOM
JAWA ROOM
SULAWESI ROOM
NOC
NOC
FM 200
NUSANTARA ROOM
BALI ROOM (MDA)
PAPUA ROOM
MALUKU ROOM
FM 200

TENANTS

DEPARTEMEN DALAM NEGERI

KEMKOMINFO

National Development Planning Agency
(BAPPENAS)

BPN RI
BHUMIBHAKTI ADHIGUNA

BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR
BAPETEN

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

BP BATAM
BADAN PENGUSAHAAN BATAM

BKPM
INVESTMENT COORDINATING BOARD

anri

ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

BPPT

LEMBAGA
PENJAMIN
SIMPANAN

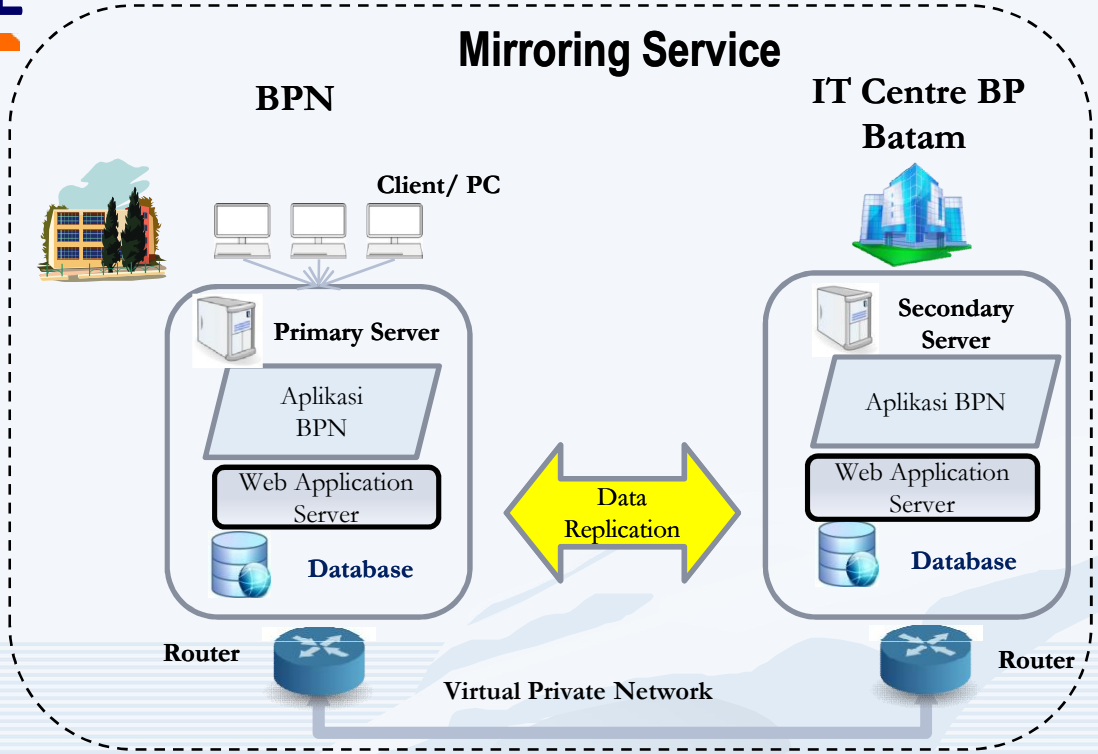
BADAN POM RI

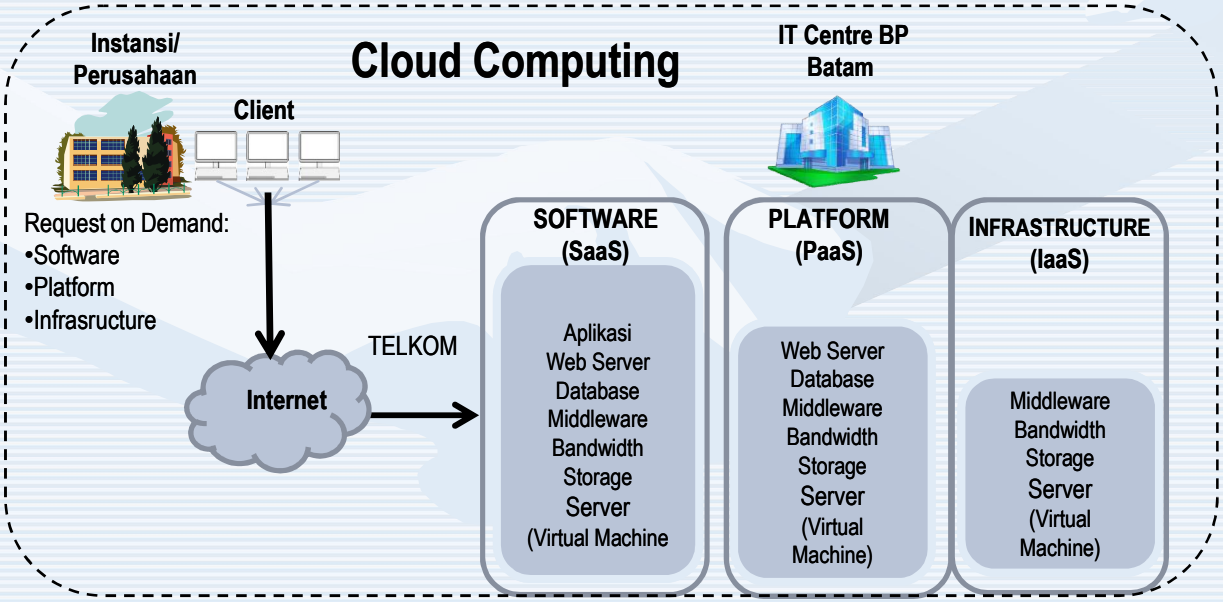
KEAMANAN & KEHANDALAN

- Didukung oleh Lembaga Sandi Negara
- Terdaftar sebagai Objek Vital yang dilindungi oleh Kepolisian Negara
- ISO 9001-2008
- Reciprocal connectivity with other DC
- Power Supply
  - PLN [1.000 kVA]
  - UPS [30 minutes] : Operate & Redundant
  - Genset [2 x 500 kVA]: Operate & Redundant
- PAC [10 unit] : Operate & Redundant
- Fire Suppression : Dry Pre-action+Gas
- Gas, Fire and Smoke Detector
- Fire Extinguisher System FM-200
- Full-raised and Anti-static Floor
- Fireproof Material
- Integrated Grounding of < 0.5 ohm
- Cargo Lift/Loading Dock cap. 2.500 kg
- Security 24/7 [Security Gate, CCTV System, RFID]

LAYANAN DATA CENTRE

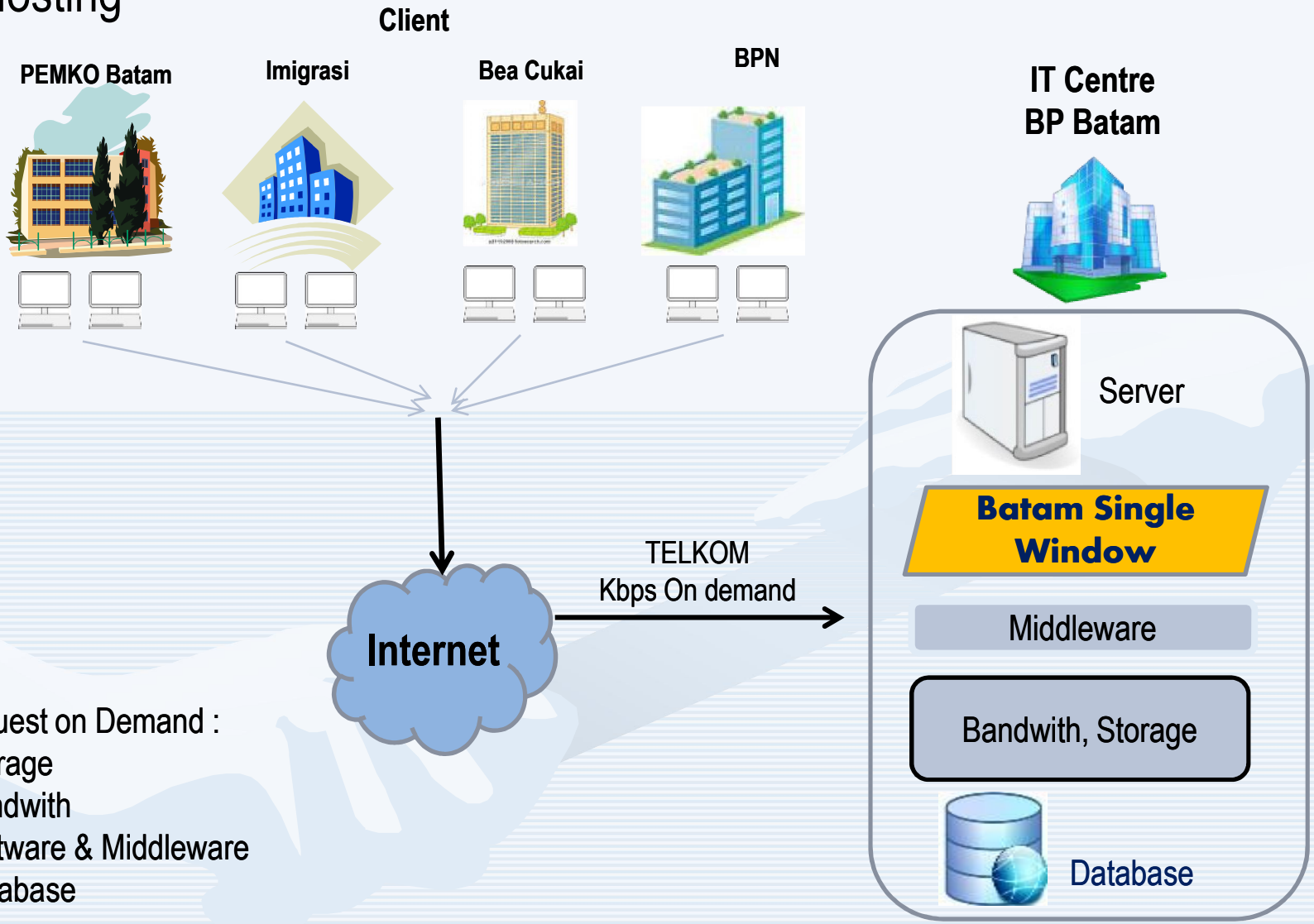
1. Layanan Data Centre
   - ✓ Cloud Computing
   - ✓ Hosting
   - ✓ Server Colocation
2. Layanan Disaster Recovery
   - ✓Mirroring
   - ✓Back Up Server





LAYANAN DATA CENTRE

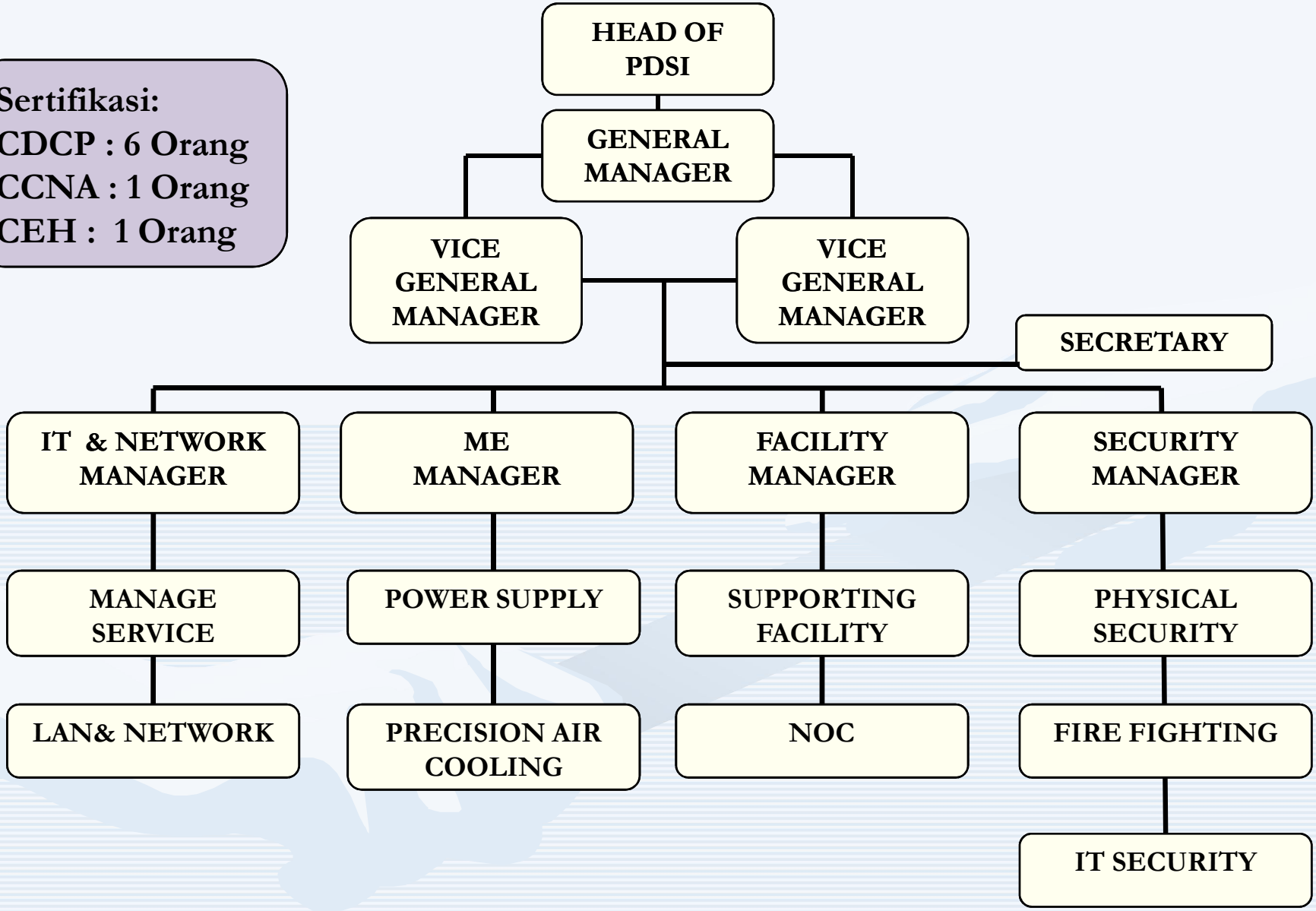
4. Hosting



Request on Demand :
- Storage
- Bandwith
- Software & Middleware
- Database

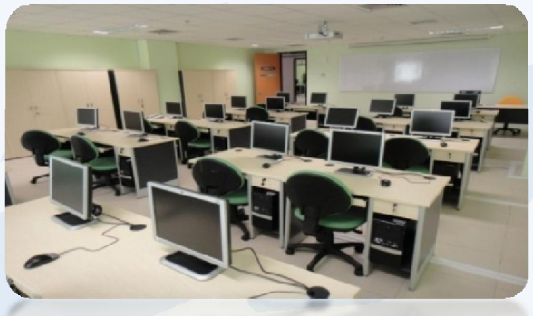
OPERATOR DATA CENTRE (24h/7d)

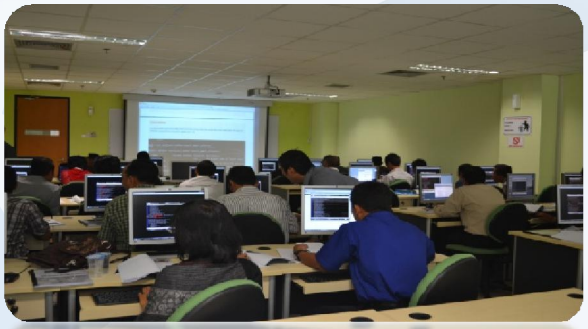
Sertifikasi:
CDCP : 6 Orang
CCNA : 1 Orang
CEH : 1 Orang



IT TRAINING CENTRE

- Penyewaan ruangan dan fasilitas pendukung
- Penyelenggaraan Training
  - Training oleh BP Batam [Programming, Database, Network, Web Security & Ethical Hacking]
  - Training oleh BP Batam bekerjasama dengan lembaga perlatihan lain [Inixindo, Sciencom, Securxcess]
  - Training oleh BP Batam bekerjasama dengan Principles [Microsoft, Cisco, Oracle, HP]





FASILITAS TRAINING CENTRE

- Conference Hall dengan kapasitas 100 orang
- Ruangan Training [5 ruangan with kapasitas 30/20 orang]
  - Multimedia projector, Whiteboard, Air Conditioning
  - Internet Access ‘free wireless’ hotspot
  - Sound system, UPS
- Ruangan Audio / Ruangan Translator

Terima kasih……

Prepared by :
DISASTER RECOVERY CENTRE BIFZA
Pusat Pengolahan Data dan Sistem Informasi
Badan Pengusahaan Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas Batam (BIFZA)
Jl. Engku Putri Batam Centre 29400, Indonesia
+62 0778 462240, 462456
www.bpbatam.go.id

© All Right Reserved