

REFF_ DTP for IXC Experience :

Telkom DDS Bandung



DIGITAL CONNECTIVITY

Silahkan log on untuk menggunakan internet hotspot service "QUART WOW EXPERIENCE"

(Jika belum mempunyai hak akses, Hub. PIC admin / petugas front desk)

Login

Password

OK



Powered by IXC-IRS TEAM

- Infrastructure Research & Standardization

- (DIGITAL INFRASTRUCTURE RESEARCH & STANDARDIZATION)



LEGEND

BAN	Broadband Access N/w
BCN	Broadband Core N/w
CNP	Cloud & Node Platform
FMC	Mobility & FMC
IIS	IoT & Infra Service
SOB	Security, OSS, BSS
IXC	linfastructure Experience Creation
U	Gedung Utama DDS Bdg
O	Gedung OASIS DDS Bdg
M	Gedung Menara DDS Bdg

WHAT (FACILITIES) WE HAVE: Mini IDN (Indonesia Digital Network) Lab

CNP



Cloud. Lab

*Basic OpenStack
Cloud, NFV*



Voice Comm. Lab (all brand)

*Voice Control/Indihome Voice (IMS),
Interconnection Control (SBC), IN, WebRTC*



Internet Control Lab

*Indihome Internet
Package Mgt*

SOB



Security Lab

*Vulnerability Scanner, Apps
Scan, Penetration Tester,
Certificate Authority, SIEM*

BCN



Metro Ethernet Lab

Alu, Huawei, Tellabs



IP/MPLS Lab

Juniper, Cisco

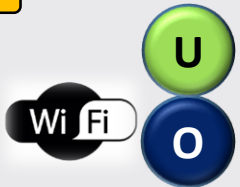
IIS



IoT Lab

*IoT Gateway (SKT),
IoT Device (Sensor, etc)*

FMC



BAN



Fixed Access Lab

GPON, MSAN All brand



Optic

Model IKR/IKG

IXC



Infrastructure IXC

LEGEND

BAN

Broadband Access N/w

BCN

Broadband Comm N/w

CNP

Cloud & Node Platform

FMC

Mobility & FMC

IIS

IoT & Infra Service

SOB

Security, OSS, BSS

IXC

Inter /Intra net for DDS



Gedung Utama DDS Bdg



Gedung OASIS DDS Bdg

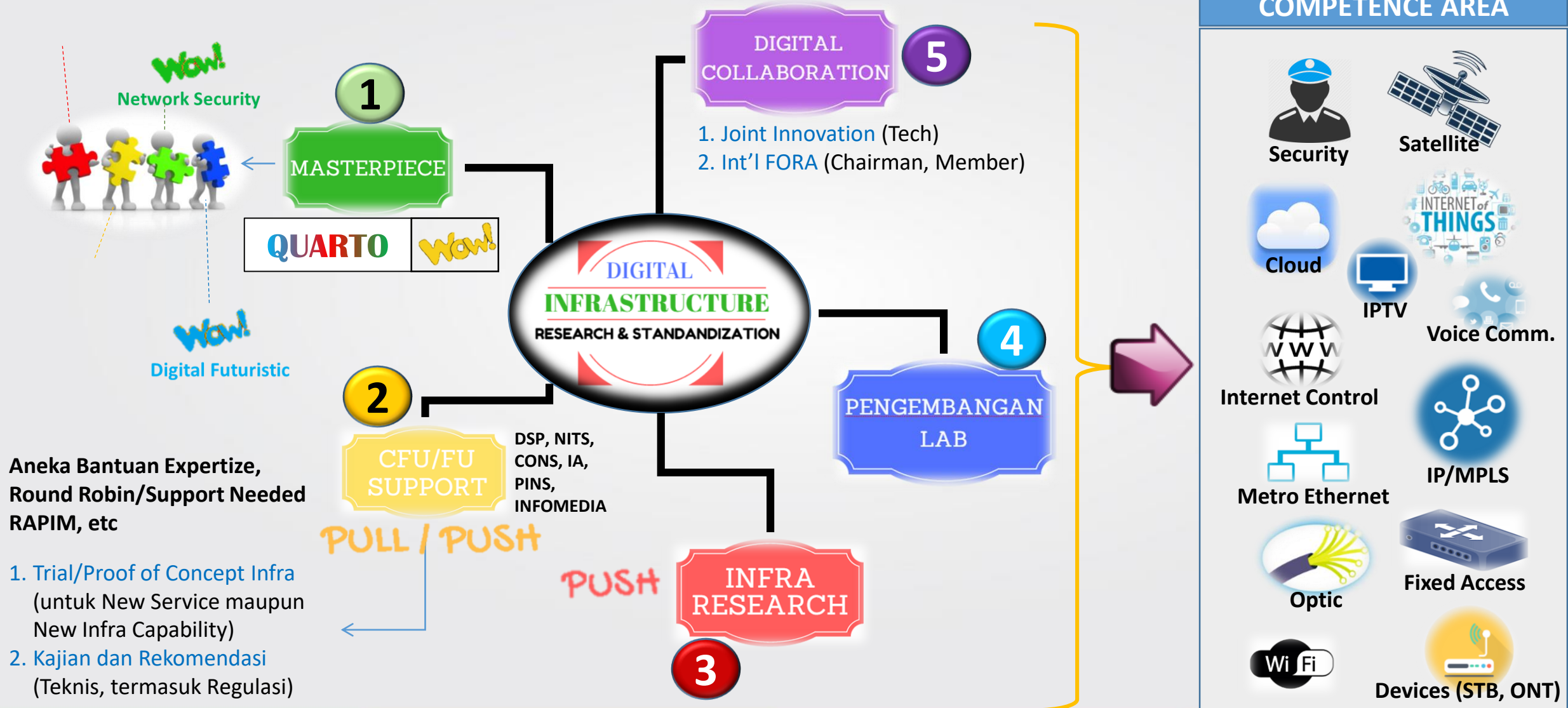


Gedung Menara DDS Bdg

WHAT WE DO:

5 BIG

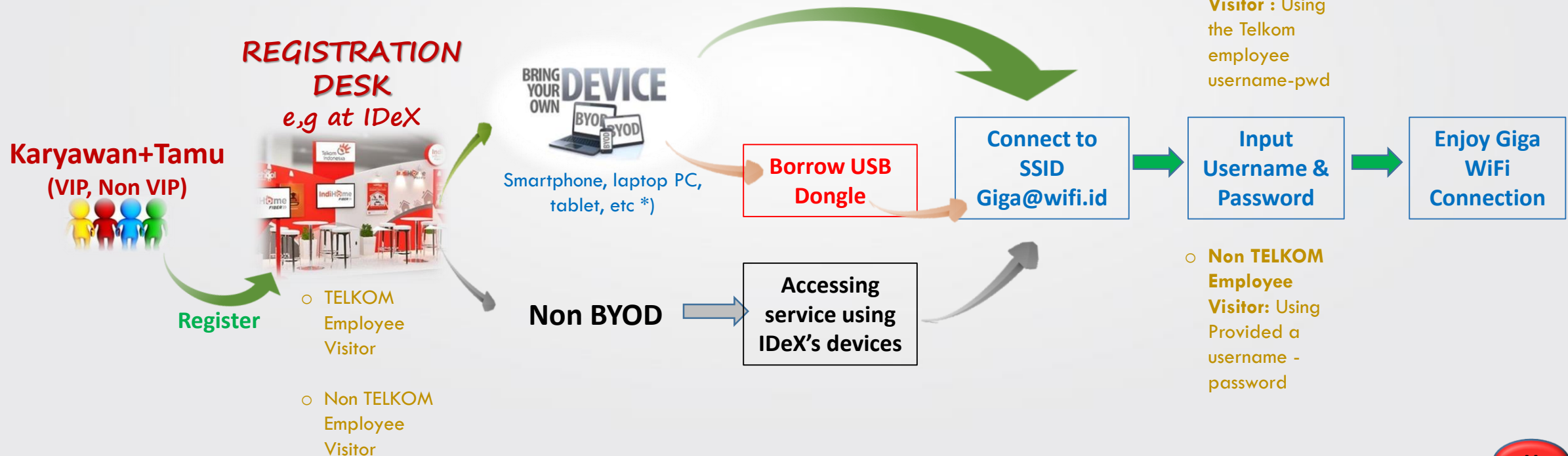
TOUCH
THING &
THINK



DESKRIPSI: Sebuah proposal untuk membangun Living Lab Digital Connectivity yang terdiri dari 4 (empat) sub-elemen Living Lab yang dapat memberikan **WOW** experience layanan Digital Connectivity kepada para stakeholders

Sub-Element:

- Living Lab 1G@WiFi
- Living Lab 1G@ONT
- Living Lab Native IPv6
- Living Lab Internet on Demand



Cloud & Node Platform Lab Showcase

CHALLENGE:

Mendesain sebuah WOW Experience untuk pengguna dan penyedia layanan Cloud IaaS di DDS dengan target in 2017



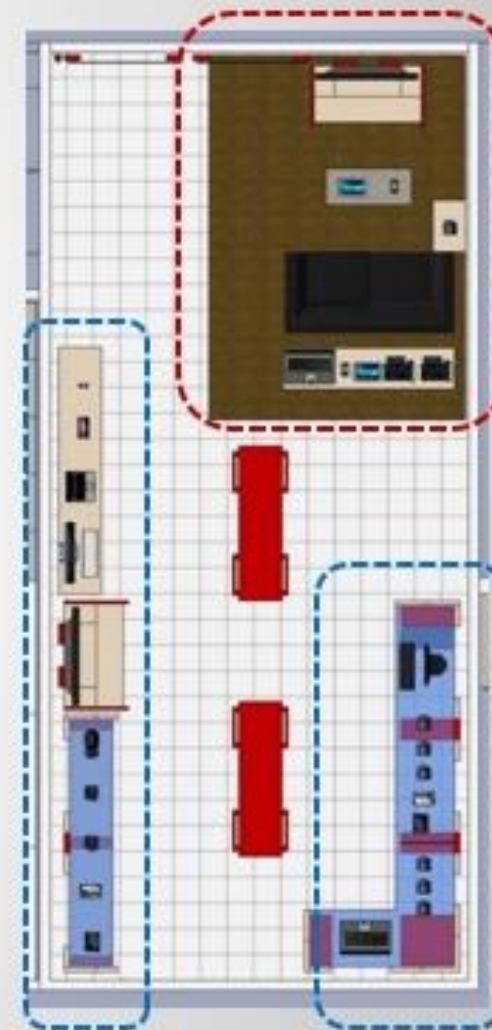
Please visit our catalog:
www.catalog.telkomku.com

Residential & Personal Solution Area

- PSTN Cordless Extension (One Number)
- Bandwidth on Demand (<http://www.bod.telkomku.com>)
- TV Video Communication (TV Video Call & Conference)
- IP Camera Video Surveillance based on IMS
- Self Provisioning PSTN Supplementary Service (<https://www.telkomku.com>)
- Etc.

Enterprise Solution Area

- Centrex (Full IP-based solution & Backward compatible solution) (<http://www.centrex.telkomku.com>)
- Conference based on IMS
 - Unified Conference (<http://www.conference.telkomku.com>)
 - Personal Audio Conference (<http://www.roompi.telkomku.com>)
- TelkomVote Real Time Data Display based on IN (<http://www.rtdt.telkomku.com>)
- IDN Lab API packages exposure (<http://www.minisdtp.telkomku.com>)
- Etc.



1 Registering

1. User mengakses portal Internet on Demand (<http://iod.telkomku.com>)
1. User melakukan registrasi dengan:
 - a. Memilih tab jenis user (Telkom / Non Telkom)
 - b. Input ID: NIK (Telkom) / email (Non Telkom)
 - c. Memilih paket bonus
 - d. Klik register



2 Verifying



1. System mengirimkan informasi koneksi (username, password, jenis paket) ke email user yang telah di inputkan pada saat registrasi
2. Untuk pelanggan Telkom, username & password sesuai dengan akun portal Telkom. Sedangkan untuk user Non Telkom, username merupakan email dan password degenerate otomatis oleh sistem

Connecting

3

Membuat koneksi ke SSID irs@wow dengan setting:

1. SSID : iod@wow
2. Security : 802.1x
3. Encryption : WEP
4. Auth. Method : EAP-PEAP



Accessing

4

User dapat mengakses Internet sesuai dengan paket yang dipilih





Deskripsi

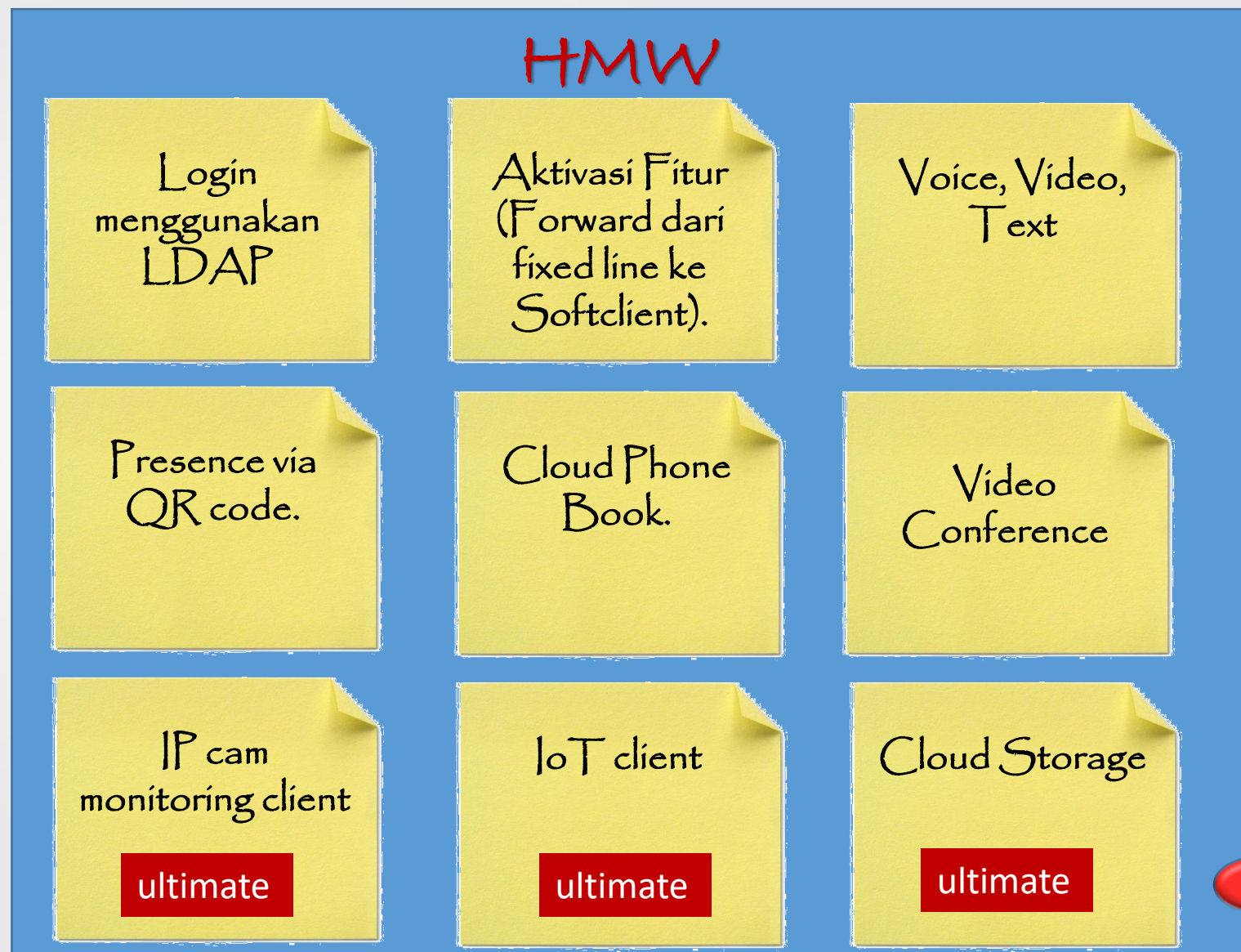
Proposal pengembangan Softclient pada smartphone Android untuk memberikan WOW experience sebagai sarana komunikasi (text, voice, video), address book, video conference, dll.

Objective

Memberikan WoW experience kepada pengunjung IDEX dalam melakukan komunikasi text, voice, dan video.

Impact

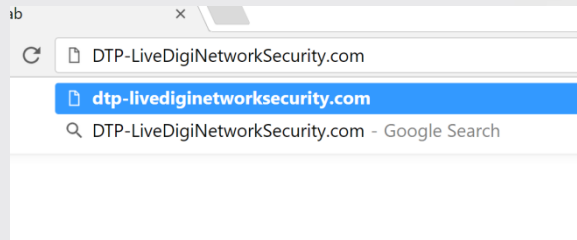
Dengan adanya softclient ini maka user dapat merasakan kemudahan dalam melakukan komunikasi tidak hanya dalam hal basic komunikasi tetapi juga tersedia fitur-fitur untuk unified communication.





DTP Live Digital Network Security Monitoring

Challenge: Mendesain sebuah experience beyond expectation untuk pengguna digital network security service & monitoring dengan target introduksi in 2017



Akses Web Server

LOGIN

Username

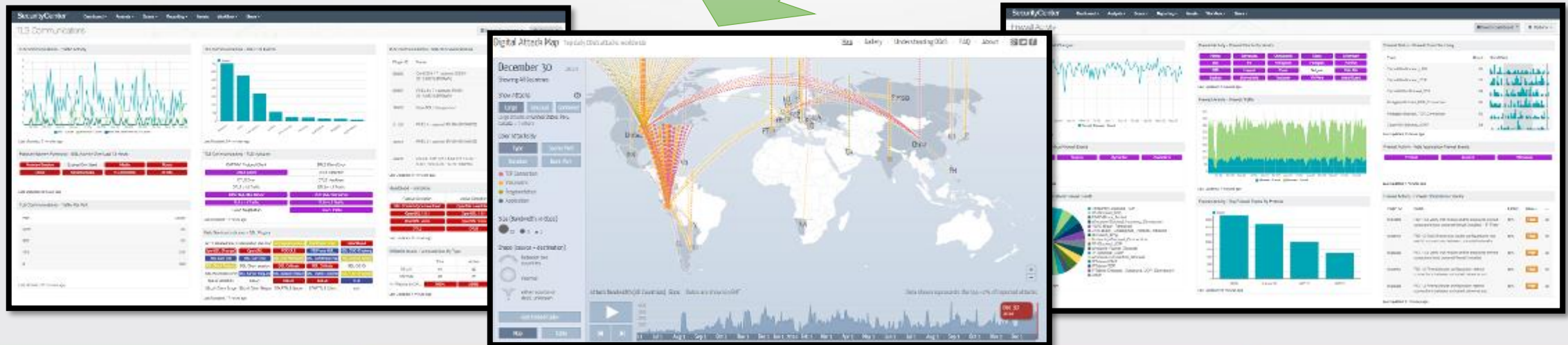
Password

LOGIN



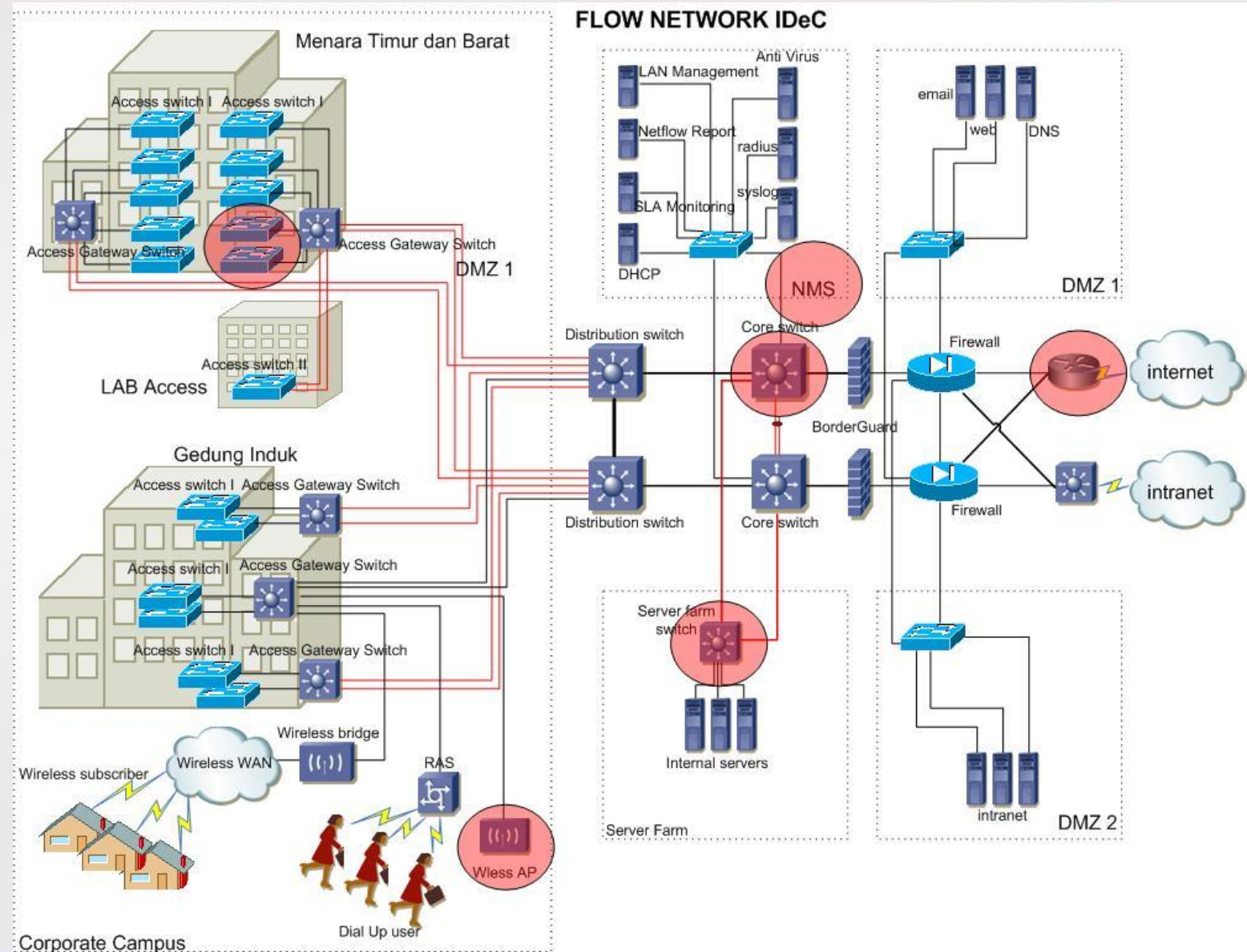
Pick product to monitor

User selects dashboard type



IXC

No	NE / Perangkat	Qty	Ket
1	Access Point	45	Cisco
2	Firewall	2	Cisco / Meraki
3	Multi Layer Switch	12	Cisco
4	Router	3	Cisco
5	Server	15	HP
6	Switch Layer 2	50	Cisco
7	WLC	2	Cisco





**TERIMA
KASIH**