



**KEMENTERIAN KOORDINATOR BIDANG KEMARITIMAN DAN INVESTASI
REPUBLIK INDONESIA**

Gedung Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi, Lantai 16,
Jl. MH Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, Telp (021) 3168111, Email : tudeputi3@maritim.go.id

Jakarta, 5 Juni 2020

Nomor : 234/D3/MARVES/VI/2020
Sifat : Segera
Lampiran : 1 berkas
Hal : Rakor Pengembangan TIK di Kabupaten
Kepulauan Anambas

Kepada Yth:

1. Bupati Kepulauan Anambas
2. Deputi Bidang Koordinasi Komunikasi, Informasi dan Aparatur. Kemenko Bidang Polhukam
3. Direktur Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika, Kementerian Komunikasi dan Informatika
4. Direktur Jenderal Penyelenggaraan Pos dan Informatika, Kementerian Komunikasi dan Informatika
5. Sekretaris Jenderal Kementerian Komunikasi dan Informatika
6. Kepala Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informatika (BAKTI)
7. Direktur PT Palapa Ring Barat
8. Direktur Network & IT Solution PT Telkom Indonesia
9. Direktur Network Telkomsel

Di Tempat.

Menindaklanjuti rakor Kemenko Bidang Kemaritiman dan Investasi tanggal 19 Mei 2020 yang membahas pemanfaatan backbone Palapa Ring Barat di Kabupaten Kepulauan Anambas, maka bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu dalam rapat koordinasi lanjutan yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Senin, 8 Juni 2020
Waktu : Pukul 10:00 – 12:00 WIB
Tata cara rapat : Video Conference (dengan aplikasi zoom)
<https://us02web.zoom.us/j/89363685061?pwd=NG1DYnBVaIBhekU1VDJ5S1krNW1NZz09>

Meeting ID: **893 6368 5061**

Password: **AnambaS**

Agenda : Penyampaian Program Pengembangan TIK di Kabupaten Kepulauan Anambas
Pimpinan Rapat : Deputi Bidang Koordinasi Infrastruktur dan Transportasi

Demi kelancaran rapat virtual dimohon kepada bapak/ibu untuk menggunakan/mencantumkan nama pengguna aplikasi zoom dengan format : **instansi_nama**. Mengingat pentingnya agenda, kami mohon kehadiran Bapak/Ibu untuk dapat hadir tepat waktu pada acara dimaksud. Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Sdr. Muhammad Aulia (0811786600).

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.



Deputi Bidang Koordinasi Infrastruktur dan Transportasi

Ridwan Djamaluddin

Tembusan:
Yth. Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi

PROGRAM INFRASTRUKTUR DIGITAL / TIK DI KABUPATEN ANAMBAS

1) PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN ANAMBAS

A. Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Program Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Informasi						
a.	Layanan Website Lembaga Pelayanan Publik dan Kegiatan Pemerintah Daerah	Tersedianya Hosting dan Webmail Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas	2	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	
b.	Layanan Akses Internet Intranet dan Komunikasi Intra Pemerintah Daerah	Tersedianya Internet Bandwidth Pemerintah Daerah	500	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	OPD, Kantor Camat, Sekolah, Wifi Publik
c.	Layanan Pengembangan dan Pengelolaan Aplikasi Umum dan Aplikasi Khusus yang Terintegrasi	Terlaksananya Pengembangan dan Pemanfaatan Aplikasi Umum dan Aplikasi Khusus Pemerintah Daerah yang Terintegrasi Dikembangkan Pemerintah Kab. Kep. Anambas	1	Layanan	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	
2.	Program Pengembangan dan Perluasan Jaringan Teknologi Komunikasi dan Informasi						
a.	Peningkatan Akses Telekomunikasi	Terlaksananya Kegiatan Peningkatan Akses Telekomunikasi	8	Desa	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	Melakukan Koordinasi ke Menkominfo dan BAKTI terkait BTS dan Akses Internet Program Bakti Kemkominfo

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
b.	Sewa Bandwidth	Terlaksananya Sewa Bandwidth	300	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	Untuk OPD
			200	Mbps			Untuk Rumah Sakit, Sekolah, Kantor Camat Dan Kantor Desa
c.	Pembangunan Jaringan Serat Optik	Terlaksananya Pembangunan Jaringan Serat Optik					Mendukung Jaringan Intranet Pemkab. Kep. Anambas
3.	Program Fasilitas Peningkatan SDM Bidang Komunikasi dan Informasi						
a.	Pengembangan Sumberdaya TIK Pemerintah Daerah	Terlaksananya Pengembangan Sumberdaya TIK Pemerintah Daerah					

B. Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 dst

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Program Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Informasi						
a.	Layanan Website Lembaga Pelayanan Publik dan Kegiatan Pemerintah Daerah	Tersedianya Hosting dan Webmail Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas	2	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	
b.	Layanan Akses Internet Intranet dan Komunikasi Intra Pemerintah Daerah	Tersedianya Internet Bandwidth Pemerintah Daerah	500	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	OPD, Kantor Camat, Sekolah, Wifi Publik
c.	Layanan Pengembangan dan Pengelolaan Aplikasi Umum dan Aplikasi Khusus yang Terintegrasi	Terlaksananya Pengembangan dan Pemanfaatan Aplikasi Umum dan Aplikasi Khusus Pemerintah Daerah yang Terintegrasi Dikembangkan Pemerintah Kab. Kep. Anambas	1	Layanan	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	
2.	Program Pengembangan dan Perluasan Jaringan Teknologi Komunikasi dan Informasi						

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
a.	Peningkatan Akses Telekomunikasi	Terlaksananya Kegiatan Peningkatan Akses Telekomunikasi	8	Desa	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	Melakukan Koordinasi ke Menkominfo dan BAKTI
b.	Sewa Bandwidth	Terlaksananya Sewa Bandwidth	300	Mbps	Kabupaten Kepulauan Anambas	Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik	Untuk OPD
			200	Mbps			Untuk Rumah Sakit, Sekolah, Kantor Camat Dan Kantor Desa
c.	Pembangunan Jaringan Serat Optik	Terlaksananya Pembangunan Jaringan Serat Optik					Mendukung Jaringan Intranet Pemkab. Kep. Anambas
3.	Program Fasilitasi Peningkatan SDM Bidang Komunikasi dan Informasi						
a.	Pengembangan Sumberdaya TIK Pemerintah Daerah	Terlaksananya Pengembangan Sumberdaya TIK Pemerintah Daerah					

1. Capaian:

- 14 Site Desa Blankspot Telah dan akan Terlayani 4G Melalui Bantuan Program Bakti KEMKOMINFO
- 3 Tower Milik Pemda Telah Terlayani 4G Melalui Bantuan Program KEMKOMINFO
- 113 Titik Bantuan Akses Internet Melalui Bantuan Program Bakti KEMKOMINFO

2. Kendala yang dihadapi dalam pengembangan infrastruktur di Kabupaten Kepulauan Anambas:

- Kondisi Geografis yang Terpisah Pulau dan Berbukit
- Ketersediaan Power yang kurang Memadai

2) BAKTI (AKSES INTERNET)

Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	BAKTI Akses Internet	Jumlah lokasi penyediaan akses internet broadband	102	Lokasi	Kab. Kepulauan Anambas	BAKTI Kementerian Kominfo	

Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 dst

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	BAKTI Akses Internet	Jumlah lokasi penyediaan akses internet broadband	180	Lokasi	Kab. Kepulauan Anambas	BAKTI Kementerian Kominfo	Target jumlah lokasi kumulatif pada tahun 2020 dst.

3) BAKTI (BTS)

Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan (Divisi Lastmile dan Backhaul)

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Project Pembangunan BTS Blankspot Tahun Anggaran:2015 s/d 2019	Jumlah lokasi yang memperoleh akses telekomunikasi bergerak seluler (base transceiver station/BTS) di Wilayah Pelayanan Universal Telekomunikasi (Sinyal BAKTI)	2015 s/d 2019	1606	MALUKU UTARA, GORONTALO, KALIMANTAN BARAT, KALIMANTAN TENGAH, PAPUA, KALIMANTAN UTARA, MALUKU, PAPUABARAT, SULAWESI TENGAH, SULAWESI TENGGARA, NUSA TENGGARA TIMUR, LAMPUNG KEPULAUAN RIAU, NUSA TENGGARA BARAT, SUMATERA UTARA, BENGKULU, SUMATERA BARAT	BAKTI	Telah di Bangun 1606 Site, beberapa lokasi akan direlokasi dikarenakan sudah ada sinyal regular, Vandalisme dan kebanjiran.

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
2.	Project Migrasi Perangkat VSAT C-Band ke Ku-Band HTS.	Jumlah lokasi yang memperoleh akses telekomunikasi bergerak seluler (base transceiver station/BTS) di Wilayah Pelayanan Universal Telekomunikasi (Sinyal BAKTI)	2019 s/d 2020	1054	SUMATERA UTARA,MALUKU, PAPUA,SUMATERA SELATAN, PAPUA BARAT,MALUKU UTARA, KEPULAUANRIAU,ACEH,KALIMANTAN BARAT,NUSA TENGGARA TIMUR, BENGKULU,SULAWESI UTARA, KALIMANTAN UTARA,KALIMANTAN TIMUR,SUMATERA BARAT, LAMPUNG,NUSA TENGGARA BARAT, SULAWESI TENGGARA,BANTEN, KALIMANTAN SELATAN,KALIMANTAN TENGAH,JAWA TIMUR,SULAWESI TENGAH,JAMBI.	BAKTI	Sebagian masih berproses dan sudah selesai dilakukan SWAP Perangkat C-Band ke KU-Band HTS sebanyak 875 Lokasi.
3.	Project Peningkatan Layanan BTS 2G menjadi 2G&4G	Jumlah lokasi yang memperoleh akses telekomunikasi bergerak seluler (base transceiver station/BTS) di Wilayah Pelayanan Universal Telekomunikasi (Sinyal BAKTI)	2019 s/d 2020	1054	SUMATERA UTARA,MALUKU, PAPUA,SUMATERA SELATAN, PAPUA BARAT,MALUKU UTARA, KEPULAUANRIAU,ACEH,KALIMANTAN BARAT,NUSA TENGGARA TIMUR, BENGKULU,SULAWESI UTARA, KALIMANTAN UTARA,KALIMANTAN TIMUR,SUMATERA BARAT, LAMPUNG,NUSA TENGGARA BARAT, SULAWESI TENGGARA,BANTEN, KALIMANTAN SELATAN,KALIMANTAN TENGAH,JAWA TIMUR,SULAWESI TENGAH,JAMBI.	BAKTI	Sebagian masih berproses dan sudah selesai dilakukan peningkatan Layanan BTS 4G sebanyak 591 Lokasi.
4.	Pilot Project WIFI	Jumlah lokasi yang memperoleh akses telekomunikasi bergerak Wireless Fidelity (wifi) di Wilayah Pelayanan Universal Telekomunikasi (Sinyal BAKTI)	2019	10	LEBAK BANTEN,BONDOWOSO,SITUBONDO	BAKTI	Long Range Wifi & Mesh WIFI

Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 ~ 2024

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Pembangunan BTS Blankspot	Desa 3T dan Desa Wisata	2020	492	Maluku, Nusra, Papua, Papua Barat, Selawesi dan Sumatera	BAKTI	
2.	Pembangunan BTS Blankspot	Desa 3T	2021	434	Kalimantan Maluku, Nusra, Papua, Papua Barat, Selawesi dan Sumatera	BAKTI	
3.	Pembangunan BTS Blankspot	Desa 3T	2022	411	Kalimantan Maluku, Nusra, Papua, Papua Barat, Selawesi dan Sumatera	BAKTI	
4.	Pembangunan BTS Blankspot	Desa 3T	2024	93	Kalimantan Maluku, Nusra, Papua.	BAKTI	

4) PT. PALAPA RING BARAT

Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Palapa Ring Barat	Menyambung infrastruktur TIK dikepulauan Indonesia bagian Barat termasuk Anambas	Memberikan jalur yang stabil kepada penyelenggara telekomunikasi dengan menggunakan Sistem Komunikasi Kabel Laut	Kabel Fiber Optic		PT Palapa Ring Barat	Penyelenggara Jaringan Tetap Terutup (SKKL)
2.	Proyek Merah Putih	Pengembangan layanan 4G LTE di Kab. Kep. Anambas	Membangun Tower dan BTS di wilayah Anambas	Tower, BTS, Radio MW Link dan Backhaul (Fiber Optic)		PT Mora Telematika Indonesia	Penyelenggara Jartatup dan Jartaplok ISP dan NAP

Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 dst

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Proyek Merah Putih	Pengembangan Layanan 4G di Wilayah Jemaja	Membangun Tower dan BTS di wilayah Jemaja dan Tarempa	Tower, BTS, Radio MW Link dan Backhaul (Fiber Optic)		PT Mora Telematika Indonesia	Penyelenggara Jartatup dan Jartaplok ISP dan NAP

5) PT. TELKOM

Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Menyewa capacity Palapa Ring Barat	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas, Telkom sudah menyewa capacity Palapa Ring Barat sebesar 10Gbps	Done	Gb	PRB	Telkom menyewa ke BAKTI	
2.	Pembangunan OSP FO Backhaul sepanjang 1 Km	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas, khususnya menghubungkan PRB dengan STO Telkom	Done	Km	NOC PRB Tarempa ke STO Tarempa	Telkom	
3.	Pembangunan 1 node Metro-E dengan kapasitas Trunk 2x10G via PRB	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas	Done	Gb	STO Tarempa	Telkom	
4.	Radio IP backhaul link BTS Telkomsel	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas	Done	Gb	-	Telkom	
5.	OSP FO backhaul dari lokasi STO Telkom ke site BTS Telkomsel	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas	Done	Km	STO Telkom-BTS Telkomsel Tarempa	Telkom	

Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 dst

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Telkom akan menyewa capacity Radio Link Moratel sebesar 200 Mbps link Tarempa-Jemaja	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas khususnya di Pulau Jemaja	Aug 2020	Mbps	link Tarempa-Jemaja	Telkom (sewa ke Moratel)	

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
2.	Pembangunan FO site Moratel-site Telkomsel Jemaja lebih kurang 3 km	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas khususnya di Pulau Jemaja	Aug 2020	Km	site Moratel-site Telkomsel Jemaja	Telkom	
3.	Pembangunan FO site Moratel-site Telkomsel Kuala Maras lebih kurang 18 km	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas khususnya di Kuala Maras	Des 2020	Km	site Moratel-site Telkomsel Kuala Maras	Telkom	
4.	Pembangunan SKKL/FO Jemaja-Tarempa-Matak (lebih kurang 77km)	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas	Q3-2021	Km	Jemaja-Tarempa-Matak	Telkom	
5.	Penambahan kapasitas sewa Palapa Ring Barat di Anambas (n x 10G)	Untuk memenuhi kebutuhan Telekomunikasi di wilayah Barat termasuk Kepulauan Anambas	Des 2020	Gb	PRB Anambas	Telkom (sewa ke BAKTI)	

6) TELKOMSEL

Program / Kegiatan yang telah dilaksanakan

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Membangun 15 titik site	Memperluas coverage di seluruh wilayah pemukiman (10 kecamatan) di KKA	15 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Seluruh Kecamatan kecuali Kec. Siantan Utara dan Kec. Jemaja Barat	Telkomsel	Kec. Siantan Utara dan Kec. Jemaja Barat dilayani USO Telkomsel
2.	Meng-upgrade 2G menjadi 4G-LTE	Meningkatkan Broadband coverage	12 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Kute Siantan, Palmatak, Siantan Tengah, Siantan, Siantan Selatan dan Jemaja	Telkomsel	12 dari 15 site done
3.	Migrasi Transport via satelit menjadi Radio terrestrial/Fiber Optik dan integrasi ke Palapa Ring Barat (PRB)	Meningkatkan Broadband Experience	11 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	4 dari 8 kecamatan yang sudah ada site Reguler Telkomsel	Telkomsel, Telkom	Site yang di Kute Siantan, Siantan Timur, Jemaja dan Jemaja Timur masih IDR
4.	Support Event Pemda (Festival Padang Melang, Gerbang Dutas, MTQ Tingkat Kabupaten)	Layanan komunikasi stabil dan lancar selama event	3 event	event	Padang Melang (Jemaja), Kota Tarempa, Siantan Tengah	Telkomsel	
5.	Membangun Jalur transmisi radio antar pulau Siantan dan Matak	Menghubungkan Jaringan Telekomunikasi di Pulau Matak dengan PRB di Tarempa (Pulau Siantan)	3 hop transmisi	Hop transmisi	Antang Tarempa- Pasir Peti, Pasir Peti- Siantan tengah dan Siantan Tengah- Tebang Matak	Telkomsel	
6.	Meningkatkan kapasitas Bandwidth (BW) LTE di Kota Tarempa dan Tebang Ladan	Meningkatkan Broadband Experience	2 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Tower Kantor Bupati Lama dan Tower Tebang Matak	Telkomsel	
7.	Meng-upgrade 2G menjadi 4G-LTE di seluruh site USO Kep. Anambas	Meningkatkan Broadband coverage	15 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Jemaja(4), Jemaja Timur(1), Siantan Selatan(6), Siantan Timur(3), Palmatak(1)	Telkomsel	8 dari 15 site done

Program / Kegiatan yang akan dilaksanakan pada TA 2020 dst

NO	Program/Kegiatan	Sasaran/Indikator	Target	Satuan	Lokasi	Pelaksana	Keterangan
1.	Meningkatkan layanan 2G menjadi 4G LTE di Site Tiangau dan Kuala Maras	Meningkatkan Broadband coverage	2 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Desa Tiangau (Kec. Siantan Selatan) dan Kuala Maras (Jemaja Barat)	Telkomsel	
2.	Membangun Jalur transmisi radio antar pulau Matak dan Jemaja menggunakan link Radio Moratel	Meningkatkan kualitas layanan telekomunikasi di Pulau jemaja	1 jalur	Jalur transmisi	Pulau Matak dan Pulau Jemaja	Telkomsel, Telkom dan Moratel	
3.	Migrasi Transport via satelit menjadi Radio terrestrial /Fiber Optik dan integrasi ke PRB	Meningkatkan Broadband Experience	4 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Jemaja (Kec. Jemaja), Kuala Maras (Jemaja Timur), Payalaman (Kute Siantan) dan Desa Nyamuk (Siantan Selatan)	Telkomsel, Telkom	
4.	Meningkatkan kapasitas Bandwidth (BW) LTE di Jemaja dan Payalaman	Meningkatkan Broadband Experience	2 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Tower Jemaja dan Tower Conoco Matak (Kute Siantan)	Telkomsel	
5.	Menambah titik layanan site baru di Desa Batu Belah, Pian Pasir dan Batu Berapit	Memperluas coverage	3 titik layanan	Site/Menara Telekomunikasi	Desa Batu Belah (Kec. Siantan Timur), Pian Pasir (Siantan Utara), Batu Berapit (Jemaja)	Telkomsel	
6.	Meningkatkan kapasitas jalur transmisi radio antar pulau Siantan - Matak	Meningkatkan kualitas layanan dan Broadband Experience	2 hop transmisi	Hop transmisi	Pasir Peti- Siantan tengah dan Siantan Tengah- Tebang Matak	Telkomsel	
7.	Membangun Jalur transmisi radio antar pulau Siantan - Bajau	Meningkatkan kualitas layanan di site Desa Nyamuk	2 hop transmisi	Hop transmisi	Pasir Peti- Batu Belah, Batu Belah- Desa Nyamuk	Telkomsel	