



PEMERINTAH PROVINSI MALUKU DINAS INFORMASI DAN KOMUNIKASI

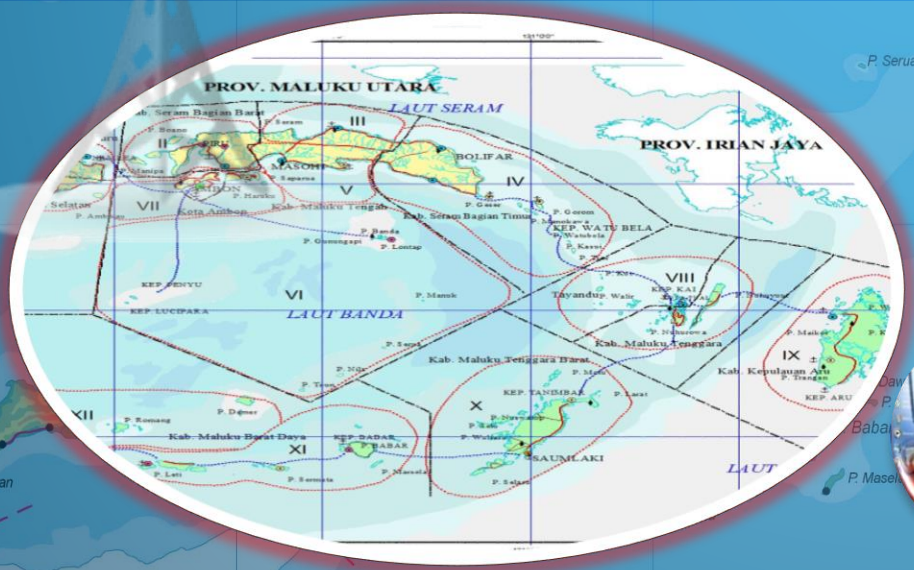


PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR TELEKOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI MALUKU BERBASIS GUGUS PULAU

Oleh :

**Kepala Dinas Infokom
Provinsi Maluku**

IBRAHIM SANGADJI, SE.MSI



Pengantar

Pembangunan Infrastruktur Telekomunikasi dan informatika Provinsi Maluku yang Berbasis Gugus Pulau dilakukan untuk pemanfaatan ruang yang terintegrasi dengan pengembangan Kabupaten/Kota yang berada dalam wilayah Provinsi Maluku serta pengembangan wilayah di sekitarnya.

PETA WILAYAH PROVINSI MALUKU



PETA PROVINSI MALUKU

PROVINSI MALUKU
11 Kabupaten/Kota

- Ibukota Provinsi
- Ibukota Kabupaten
- Batas Provinsi
- - - Batas Kabupaten

Luas	:	712.480, Km ²
Daratan	:	54.148.5 Km ² (7,6%)
Lautan	:	658.331.5 Km ² (92,4%)
Pulau	:	1.340 PULAU
Garis Pantai	:	10.662 Km
Kab / Kota	:	9 KAB DAN 2 KOTA
Jumlah Penduduk	:	1.531.420 jiwa

Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

- 1) Provinsi Maluku berkarakteristik kepulauan dengan luas wilayah 712.480 Km². Luas daratan 7,6 % & luas lautan 92,4%. Total panjang garis pantai 10.662 Km, dan memiliki 1.340 pulau.
- 2) Ketersediaan SDA beragam dalam jumlah kecil & tersebar.
- 3) Memiliki 3 kabupaten perbatasan dengan 18 Pulau Terluar.
- 4) Aktifitas ekonomi umumnya terbatas dan berskala kecil serta belum didukung oleh jaringan distribusi & pemasaran yang memadai.
- 5) Paradigma pembangunan berbasis laut & darat sebagai satu kesatuan yang utuh dengan aksentuasi pada laut.
- 6) Pembangunan berbasis kelautan melalui pengelolaan & pemanfaatan sumberdaya laut untuk kesejahteraan masyarakat Maluku.
- 7) Rentang kendali pemerintahan yang terbatas dari segi kuantitas, kualitas, dan jangkauan
- 8) Percepatan pembangunan pada masing-masing Gugus Pulau yang sinergi dengan kab/kota.

1.2. Maksud & Tujuan



Maksud

Mempercepat pembangunan Daerah Maluku serta mendekatkan pelayanan terhadap masyarakat.



Tujuan

Terpenuhinya pelayanan publik secara berkualitas yang konsisten & kontinyu untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang lebih merata & berkeadilan.



Landasan Kebijakan

- UU No. 25 Tahun 2004 Tentang Sistem Perencanaan Pembangunan nasional**
- UU No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang**
- UU No.1 Tahun 2014 pengganti UU No. 27/2007 tentang Pengelolaan wilayah Pesisir & Pulau-pulau Kecil**
- PP No 26 Tahun 2008 tentang RTRWN**
- Perda Provinsi Maluku No. 02 Tahun 2009 tentang RPJPD Provinsi Maluku 2005 – 2025**
- Perda Provinsi Maluku No. 16 Tahun 2013 tentang RTRW Provinsi Maluku 2013 – 2033**
- RPJMD Prov. Maluku Tahun 2014 – 2019 (Draft)**

1. Terbatasnya Infrastruktur Komunikasi dan Informatika
2. Banyaknya Daerah Blank Spoot
3. Belum Optimalnya Pengendalian Pemanfaatan Ruang, Pengelolaan Infrastruktur Komunikasi dan Informatika
4. Terbatasnya SDM Bidang Komunikasi dan Informatika
5. Kurangnya Pemahaman Pemanfaatan Komunikasi dan Informatika
6. Belum Berkembangnya Budaya, Kreatifitas, Inovasi Teknologi Komunikasi dan Informatika

IV Kebijakan Pembangunan Prov. Maluku

4.1. Visi & Misi

a. Visi

**“MANTAPNYA PEMBANGUNAN MALUKU
YANG RUKUN, RELIGIUS, DAMAI, SEJAHTERA,
AMAN, BERKUALITAS DAN DEMOKRATIS
DIJIWAI SEMANGAT SIWALIMA BERBASIS KEPULAUAN
SECARA BERKELANJUTAN”**

Visi tersebut di atas memperlihatkan :

Komitmen Pemda Provinsi Maluku untuk melaksanakan pembangunan wilayah berbasis kepulauan dengan pendekatan Gugus Pulau (Regional) untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat yang lebih merata & berkeadilan.

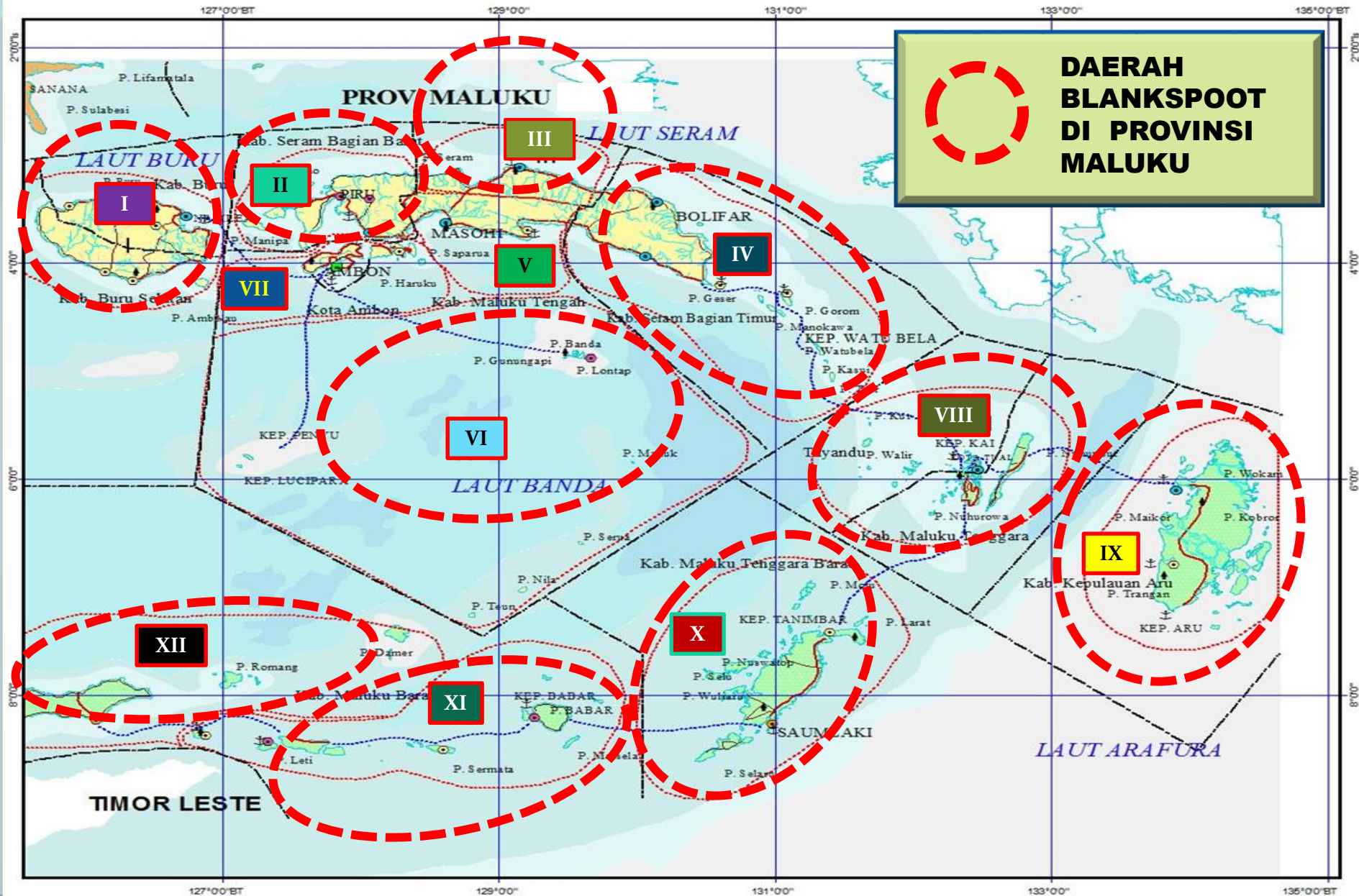
b. Misi

- 1. Memantapkan masyarakat Maluku yang Rukun, Religius, Aman & Damai;**
- 2. Menjadikan masyarakat Maluku yang Berkualitas dan Sejahtera;**
- 3. Mewujudkan pembangunan Maluku yang Adil dan Demokratis berbasis kepulauan secara berkelanjutan.**

4.2. Arah Kebijakan Pembangunan Daerah

- a) Mewujudkan pengembangan Gugus Pulau secara nyata dan melaksanakan penataan pulau-pulau kecil, terisolasi, tertinggal dalam mengurangi disparitas.**
- b) Mengembangkan keterkaitan desa dan kota secara sinergis.**
- c) Mewujudkan tata ruang yang produktif, aman, nyaman & berkelanjutan serta struktur ruang yang kompak & mandiri berbasis keunggulan karakter lokal.**

PETA DAERAH BLANKSPOOT BERBASIS GUGUS PULAU DI PROVINSI MALUKU

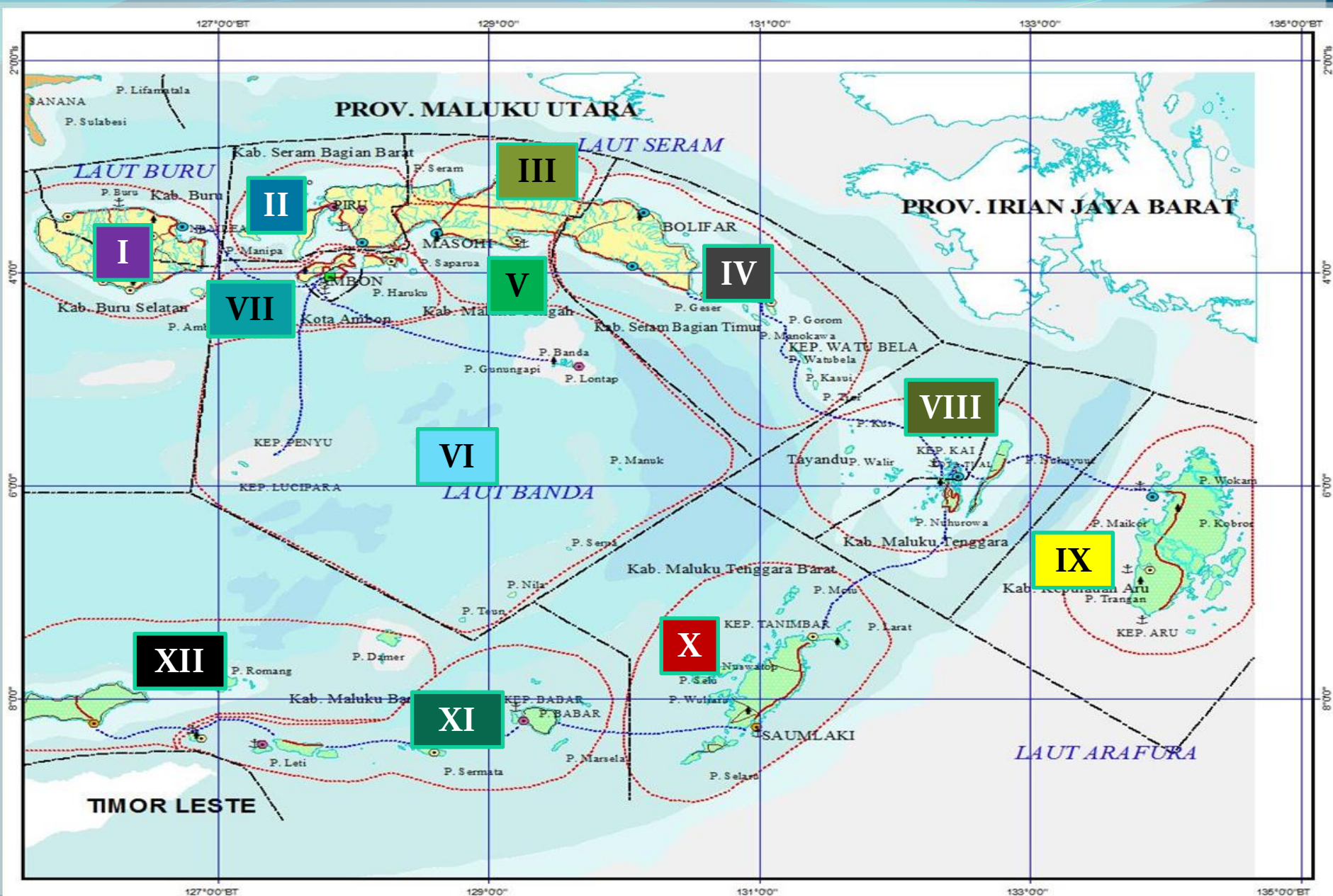




**DAERAH
BLANKSPOT
PER
GUGUS PULAU
DI
PROVINSI
MALUKU**

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| I | GUGUS PULAU BURU |
| III | GUGUS PULAU UTARA/SERAM UTARA |
| IV | GUGUS PULAU TIMUR/SERAM TIMUR |
| VI | GUGUS PULAU KEPULAUAN BANDA |
| VIII | GUGUS PULAU KEPULAUAN KEI |
| IX | GUGUS PULAU KEPULAUAN ARU |
| X | GUGUS PULAU KEPULAUAN TANIMBAR |
| XI | GUGUS PULAU KEPULAUAN BABAR |
| XII | GUGUS PULAU - PULAU TERSELATAN |

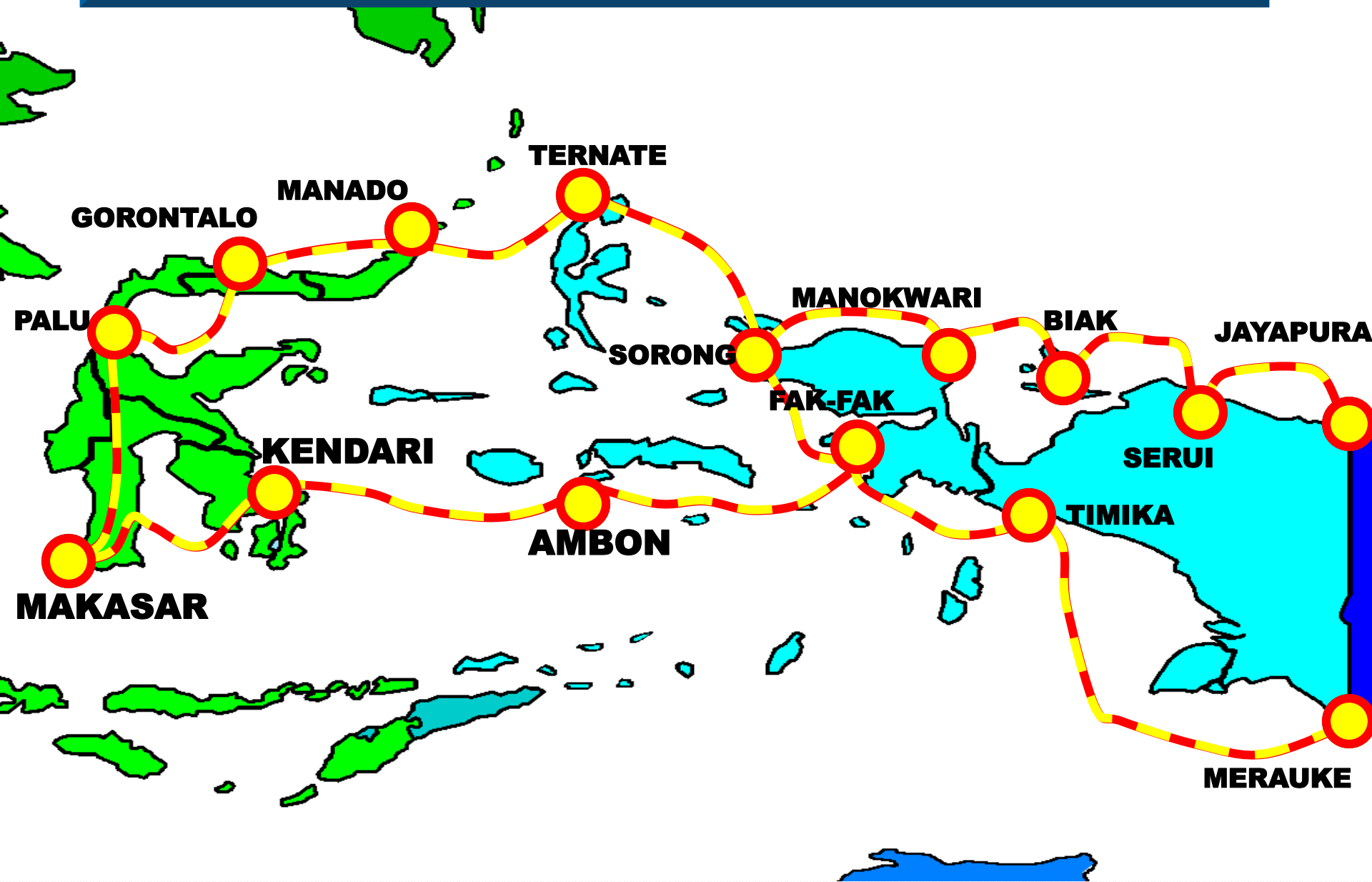
PETA WILAYAH PROVINSI MALUKU PER GUGUS PULAU



GUGUS PULAU



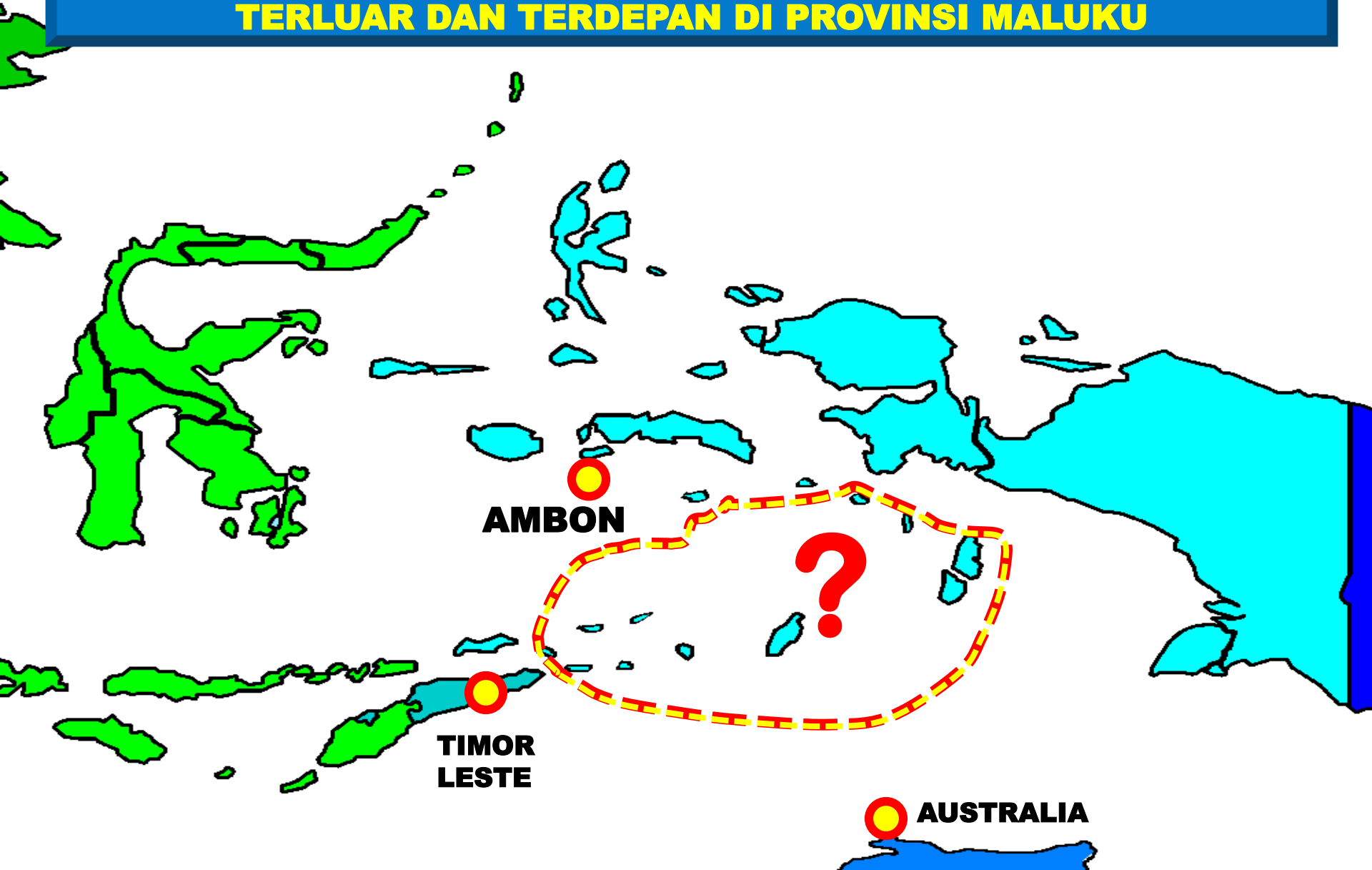
PETA PERGELARAN KABEL BAWAH LAUT/ FIBER OPTIK WILAYAH INDONESIA TIMUR



PETA DAERAH BLANKSPOOT

GUGUS PULAU VIII, IX, X, XI, XII

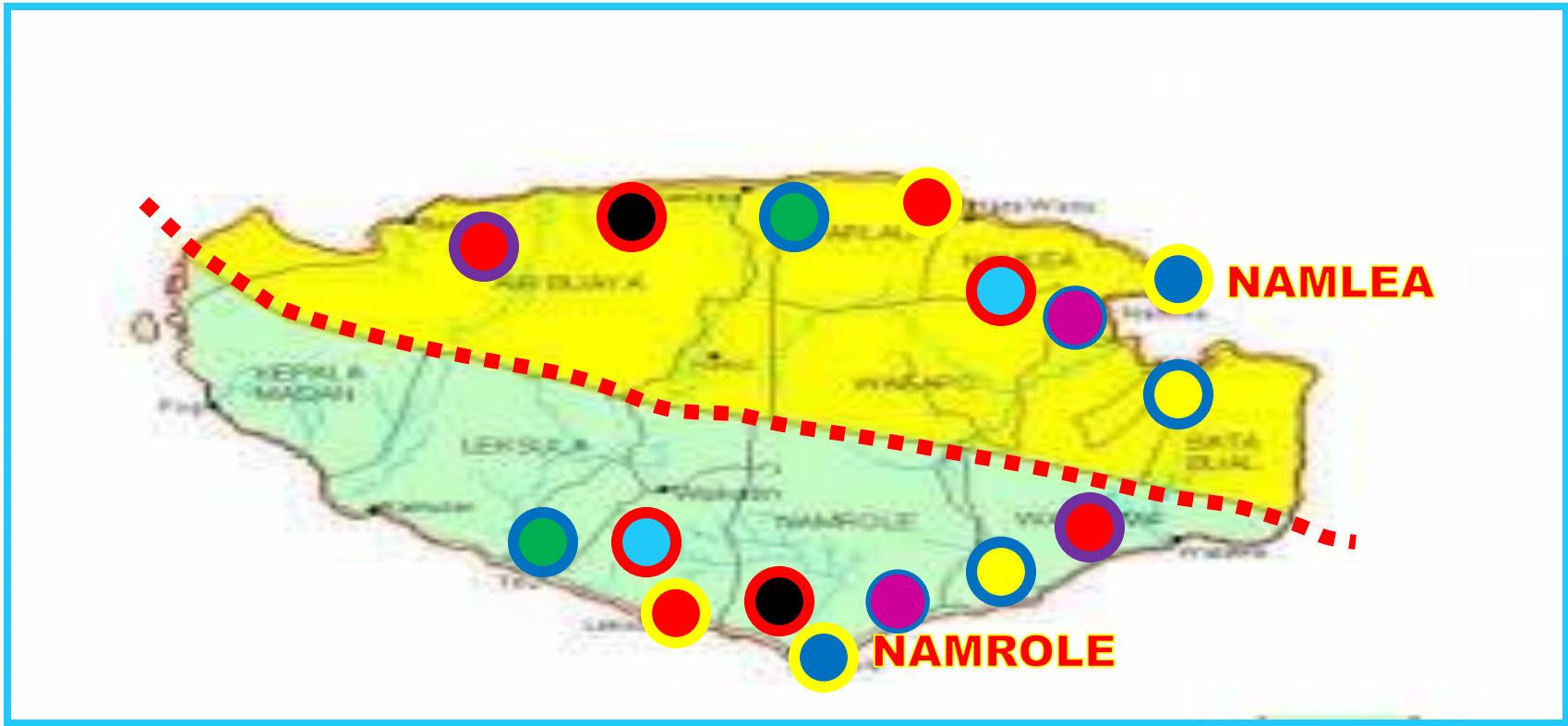
TERLUAR DAN TERDEPAN DI PROVINSI MALUKU





RENCANA PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

GUGUS PULAU (I) PULAU BURU DI KABUPATEN PULAU BURU



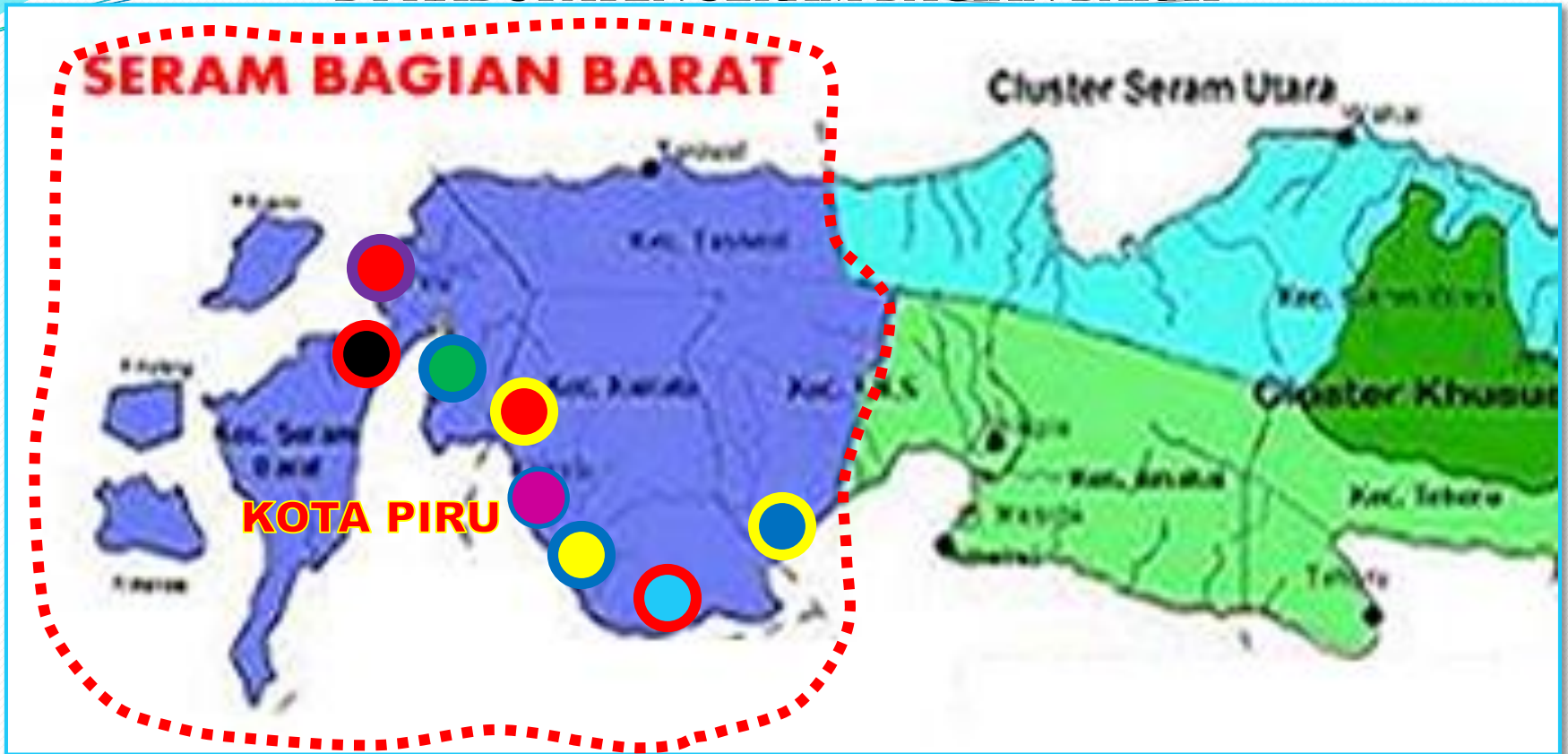
- RADIO KOMUIKASI AM/FM
- KANTOR POS
- MENARA TOWER BTS **72** Mtr
- VIDEO CONVERENCE

- TENAGA SURYA
- SPEED BOAT MPLIK
- W I F i
- VIDEO TRONE



NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU I	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	PULAU BURU	8
2	Pemancar AM		6
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		4
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		2
9	Wifi /sewa bandWitch		4

GUGUS PULAU (II) PULAU SERAM BARAT

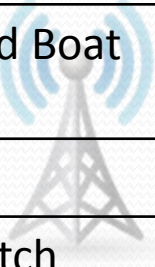
DI KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT



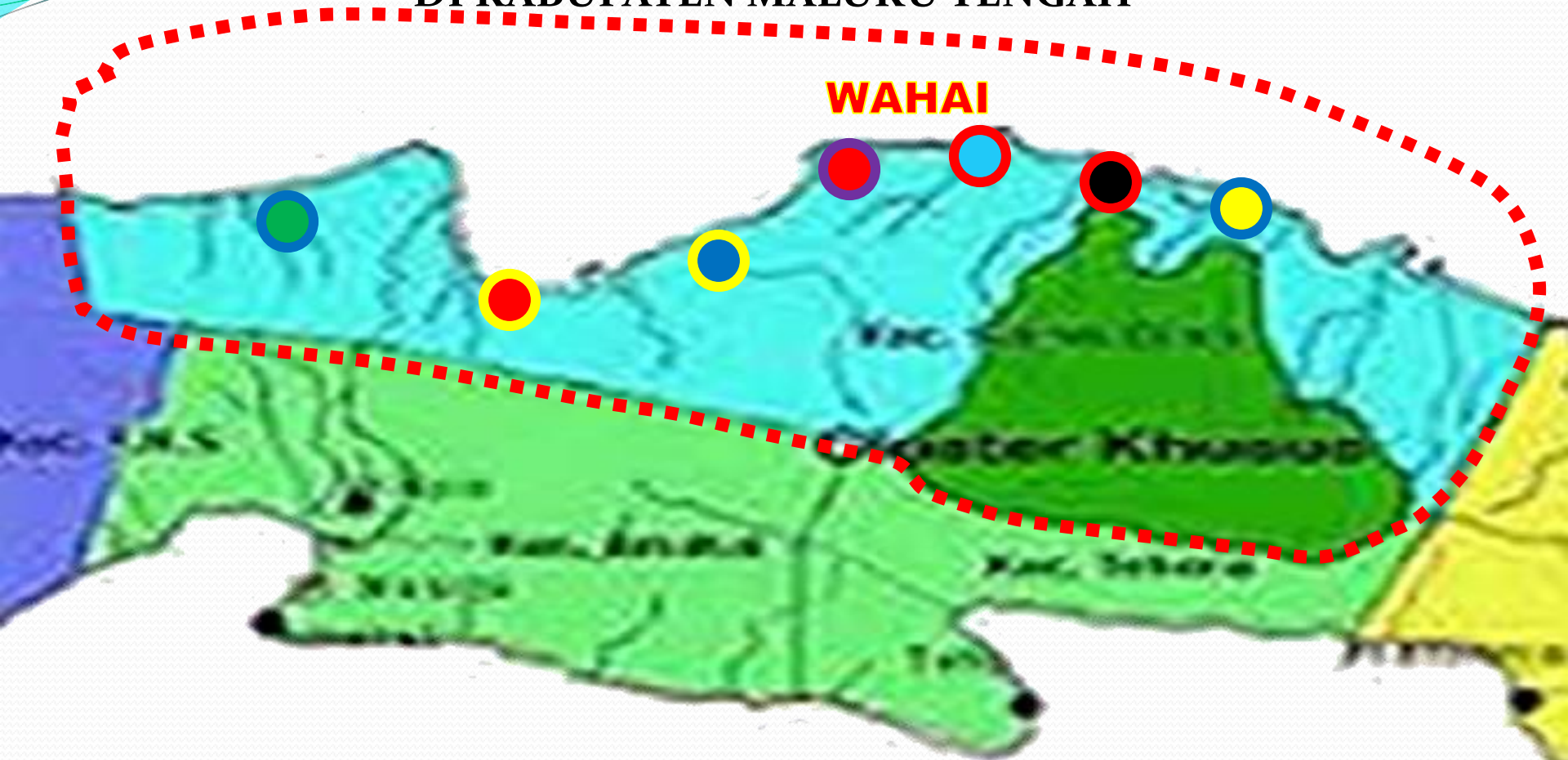
-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS **72** Mtr
-  VIDEO CONVERENCE

-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU II	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	SERAM BARAT	8
2	Pemancar AM		3
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		2
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		1
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandWitch		1







GUGUS PULAU TIMUR (III) SERAM UTARA DI KABUPATEN MALUKU TENGAH



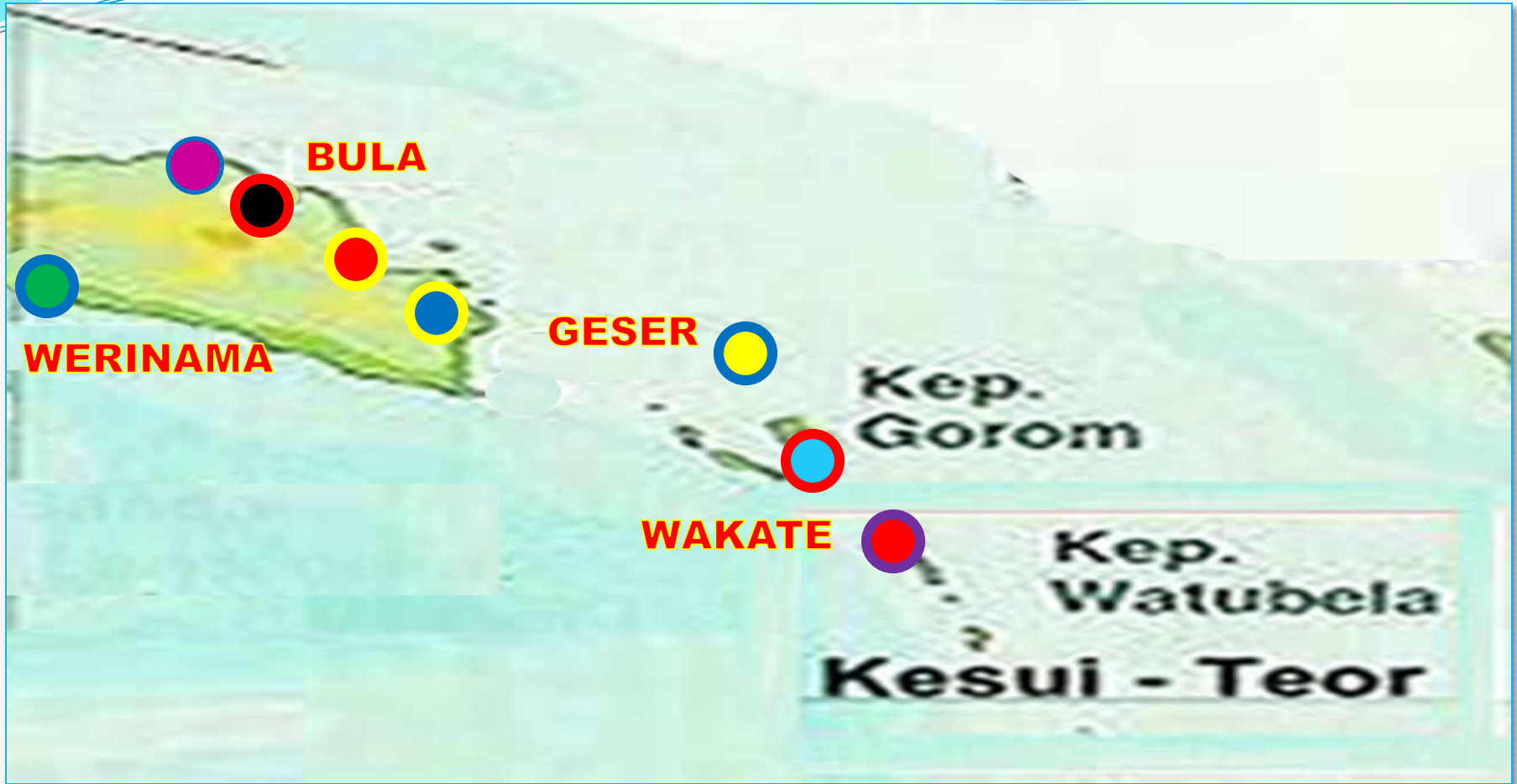
WAHAI

-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS **72** Mtr





-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F I
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU III	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	SERAM UTARA	8
2	Pemancar AM		1
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		2
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		1
8	Video Convergence		-
9	Wifi /sewa bandWitch		1

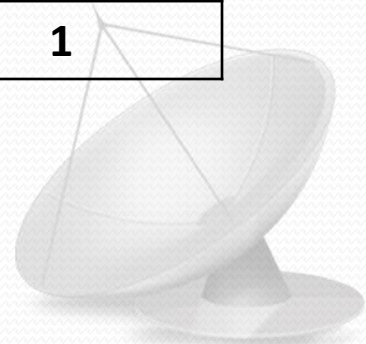
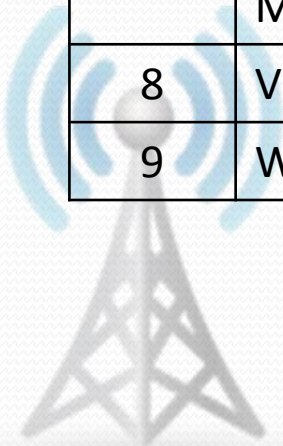
GUGUS PULAU TIMUR (IV) SERAM TIMUR DI KABUPATEN SERAM BAGIAN TIMUR



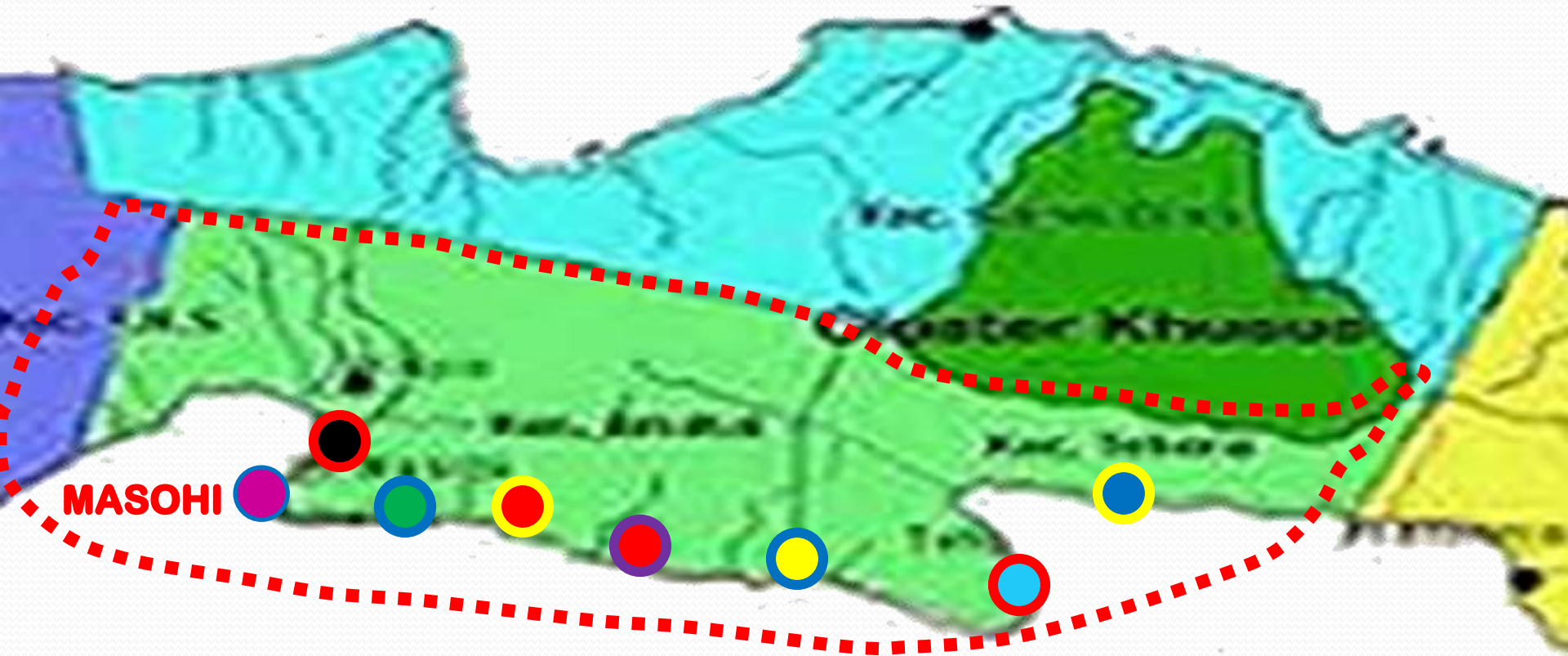
-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER **BTS 72** Mtr
-  VIDEO CONVERENCE

-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F I
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU IV	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	SERAM TIMUR	8
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		2
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		1
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandwidth		1







GUGUS PULAU TIMUR (V) SERAM SELATAN DI KABUPATEN MALUKU TENGAH



MASOHI

-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS **72** Mtr
-  VIDEO CONVERENCE

-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE





NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU V	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	SERAM SELATAN	3
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		2
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		1
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandWitch		1

GUGUS PULAU (VI) KEPULAUAN BANDA

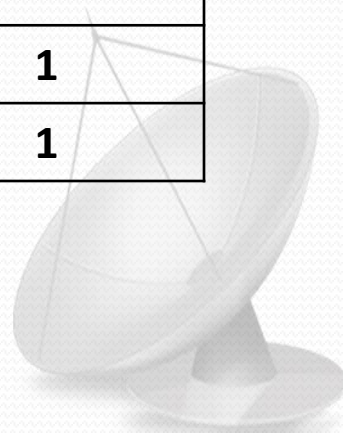
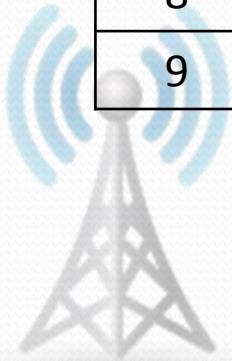
KABUPATEN MALUKU TENGAH



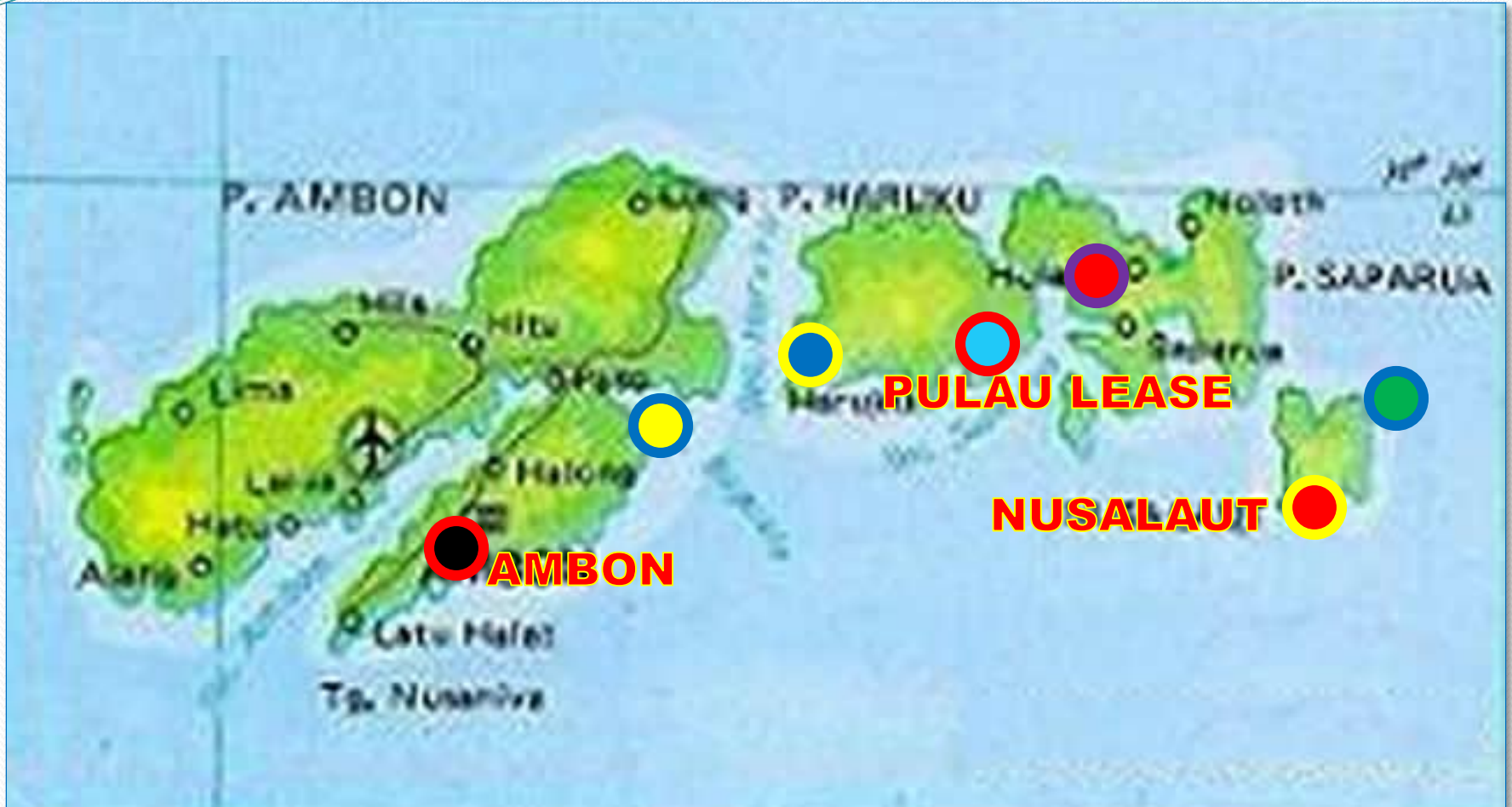
-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS **72** Mtr
-  VIDEO CONVERENCE

-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE




NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU VI	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	KEPULAUAN BANDA	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		1
4	PJU Tenaga Surya		100
5	Videotron		2
6	Pembangunan Kantor Pos		2
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		1
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandWitch		1



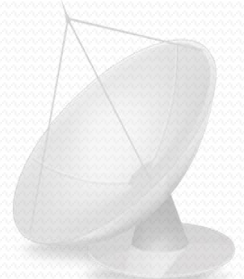
GUGUS PULAU (VII) AMBON DAN PULAU-PULAU LEASE



-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS 72 Mtr

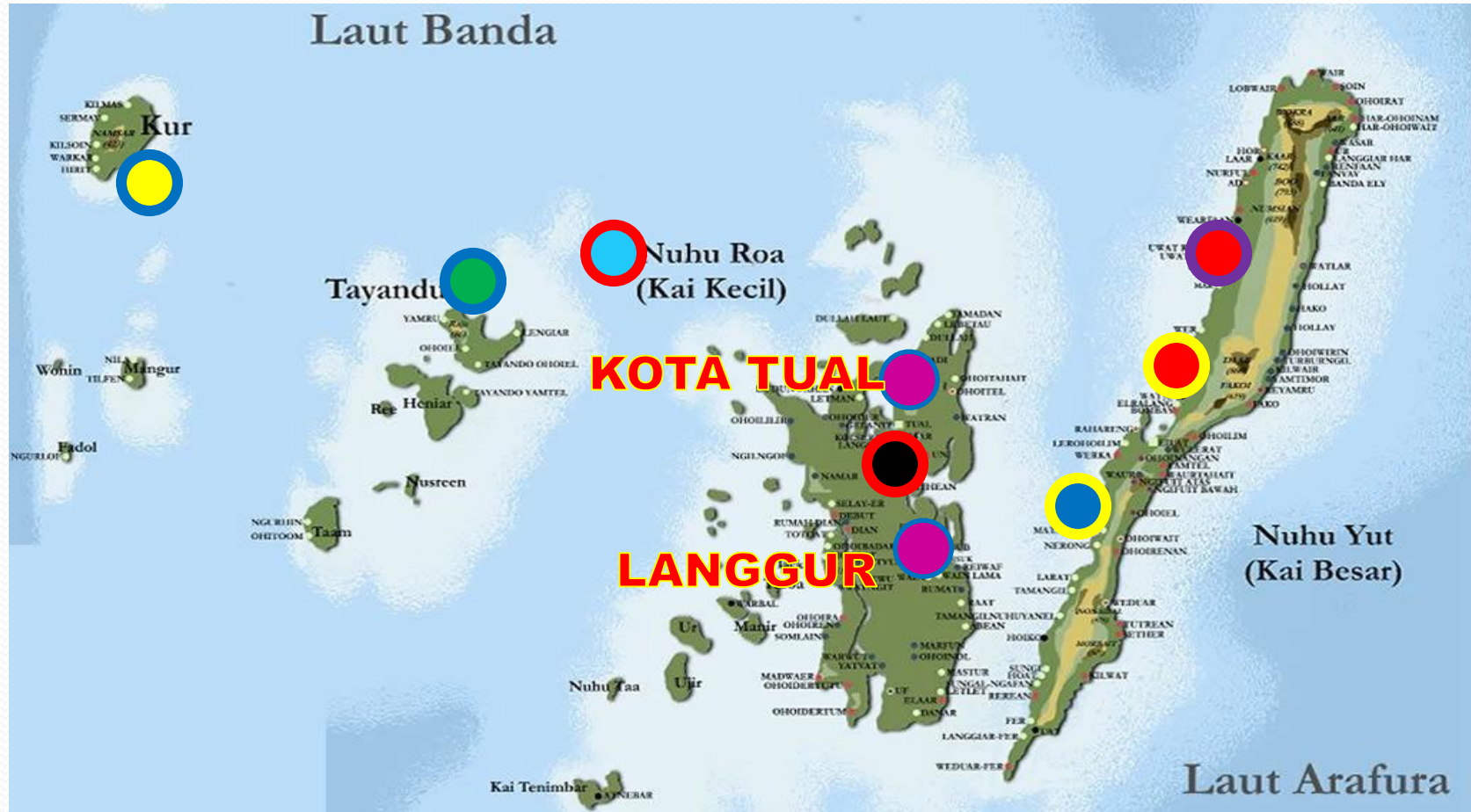
-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU VII	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	PULAU AMBON DAN PULAU-PULAU LEASE	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		3
4	PJU Tenaga Surya		150
5	Videotron		15
6	Pembangunan Kantor Pos		3
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		3
8	Video Convergence		-
9	Wifi /sewa bandWitch		3




GUGUS PULAU (VIII) KEPULAUAN KEI

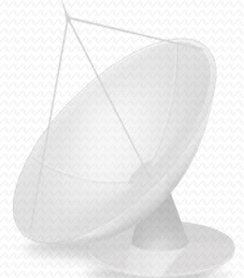
KOTA TUAL DAN KABUPATEN MALUKU TENGGARA



-  RADIO KOMUNIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS 72 Mtr
-  VIDEO CONVERENCE

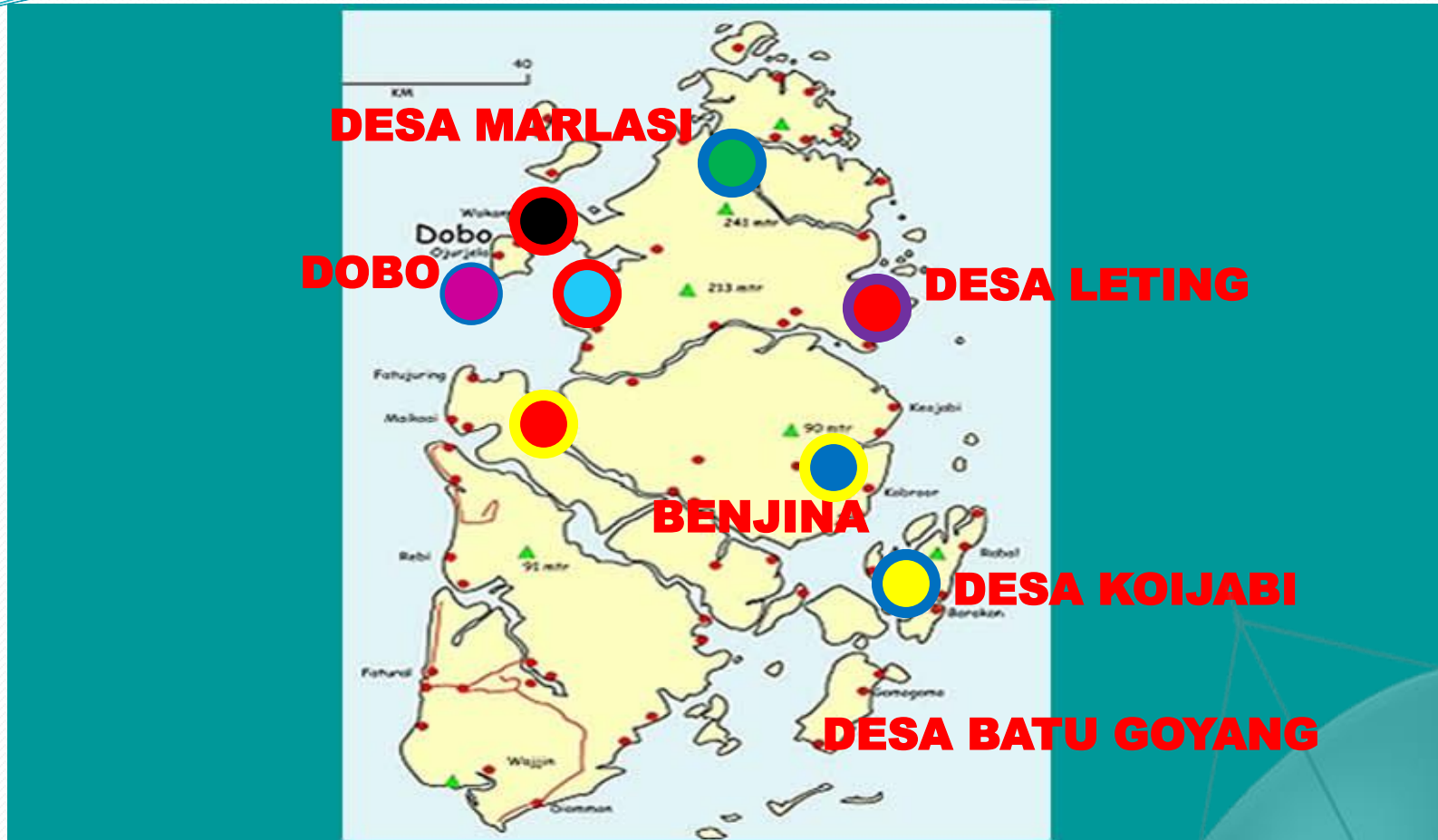
-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU VIII	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	KEPULAUAN KEI	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		3
4	PJU Tenaga Surya		50
5	Videotron		4
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		2
9	Wifi /sewa bandWitch		2



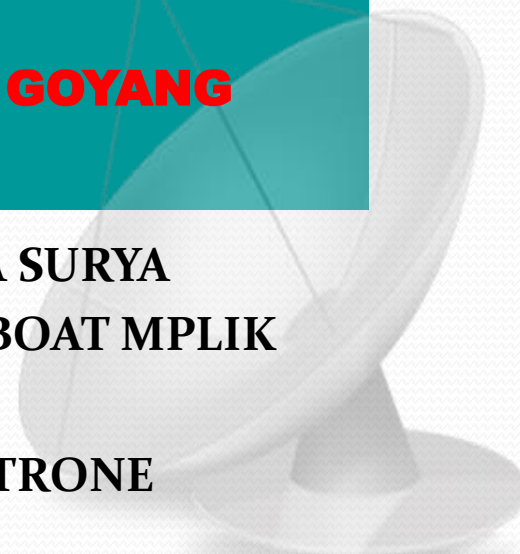
GUGUS PULAU (IX)

DI KABUPATEN KEPULAUAN A R U

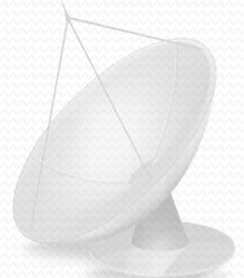


- RADIO KOMUIKASI AM/FM
- KANTOR POS
- MENARA TOWER BTS **72** Mtr
- VIDEO CONVERENCE

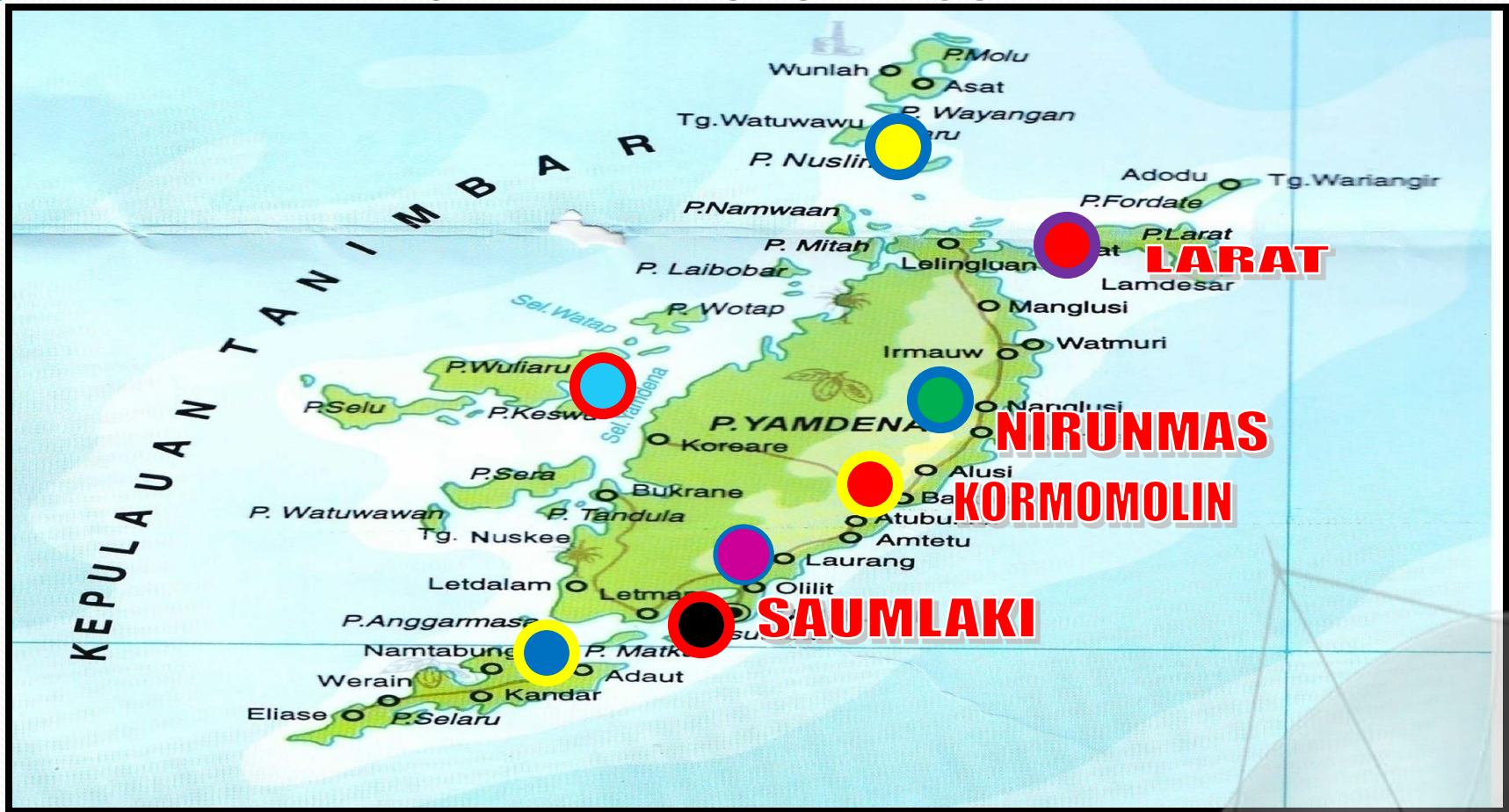
- TENAGA SURYA
- SPEED BOAT MPLIK
- W I F i
- VIDEO TRONE



NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU IX	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	KEPULAUAN ARU	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		3
4	PJU Tenaga Surya		50
5	Videotron		1
6	Pembangunan Kantor Pos		3
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandWitch		2



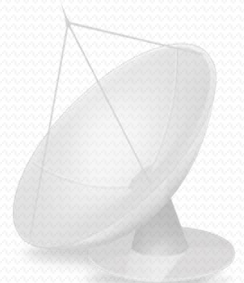
GUGUS PULAU (X) KEP. TANIMBAR DI KABUPATEN MALUKU TENGGARA BARAT



- RADIO KOMUIKASI AM/FM
- KANTOR POS
- MENARA TOWER BTS **72** Mtr
- VIDEO CONVERENCE

- TENAGA SURYA
- SPEED BOAT MPLIK
- W I F I
- VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU X	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	KEPULAUAN TANIMBAR	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		2
4	PJU Tenaga Surya		50
5	Videotron		1
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandWitch		2

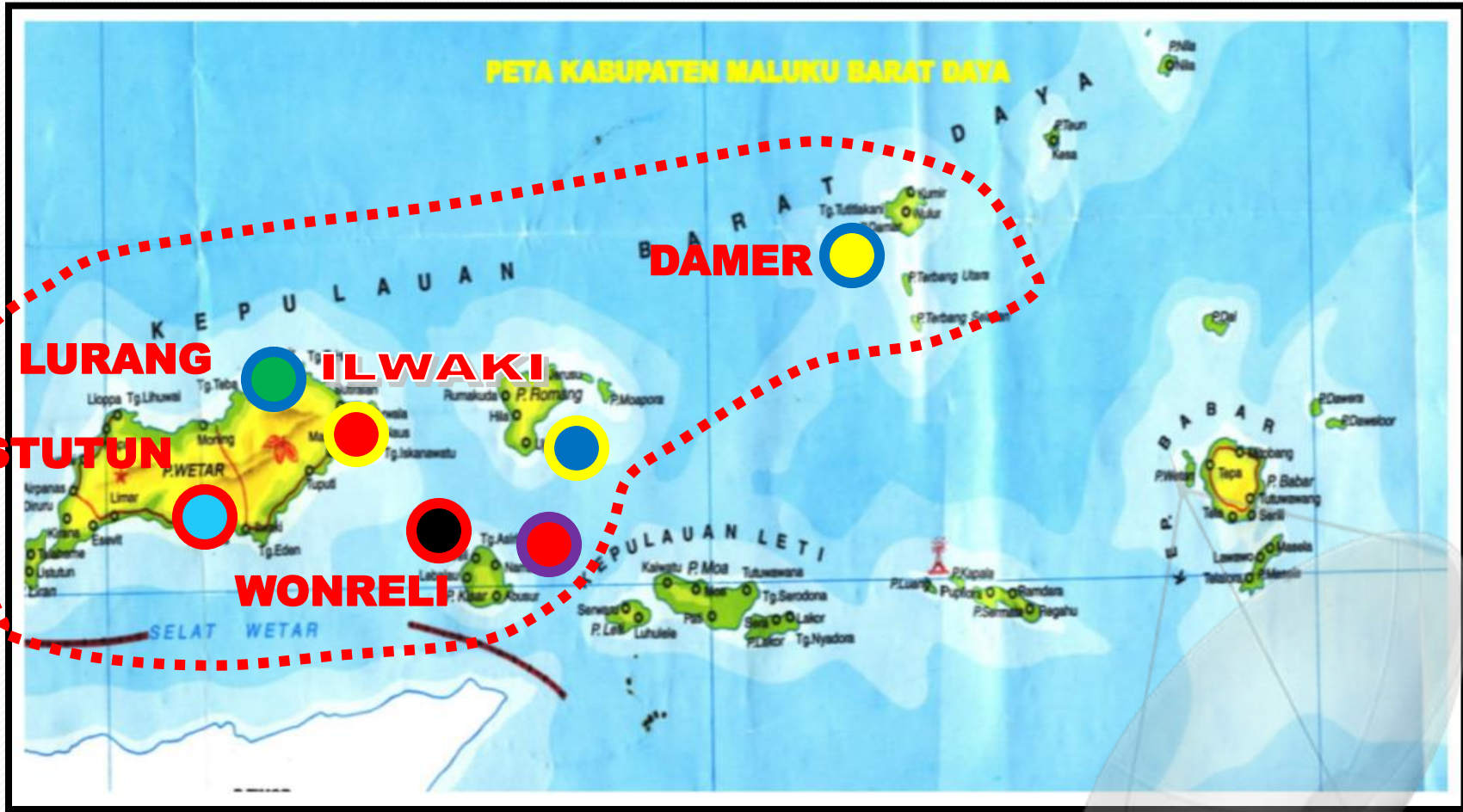


NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU XI	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	KEPULAUAN BABAR	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		2
4	PJU Tenaga Surya		50
5	Videotron		1
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		1
9	Wifi /sewa bandwidth		2







GUGUS PULAU (XII) PULAU-PULAU TERSELATAN

DI KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA



-  RADIO KOMUIKASI AM/FM
-  KANTOR POS
-  MENARA TOWER BTS **72** Mtr

-  TENAGA SURYA
-  SPEED BOAT MPLIK
-  W I F i
-  VIDEO TRONE

NO	NAMA PROGRAM	LOKASI GUGUS PULAU XII	JUMLAH
1	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	PULAU PULAU TERSELATAN	5
2	Pemancar AM		2
3	Pemancar FM		2
4	PJU Tenaga Surya		50
5	Videotron		1
6	Pembangunan Kantor Pos		4
7	Muviani Laut/Speed Boat MPLIK		2
8	Video Convergence		-
9	Wifi /sewa bandWitch		2

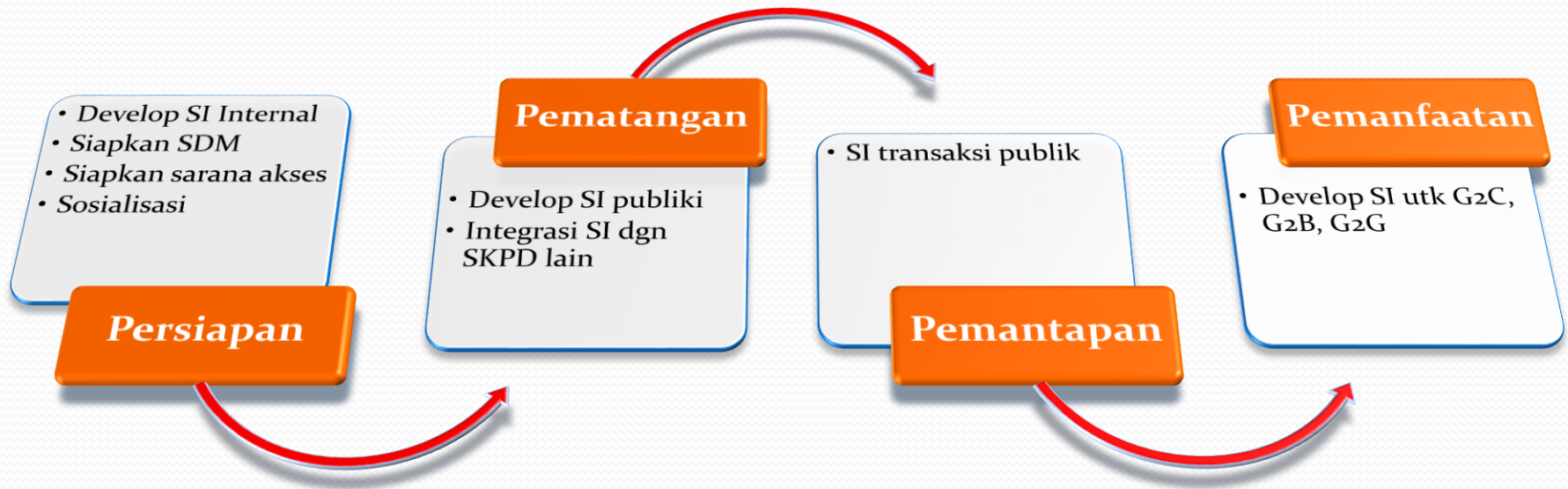
NO	NAMA PROGRAM	JUMLAH	KETERANGAN
1.	Pembangunan Base Tower System 72 Mtr	70	
2.	Pemancar AM	28	
3.	Pemancar FM	21	
4.	PJU Tenaga Surya	1,000	
5.	Videotron	37	
6.	Pembangunan Kantor Pos	45	
7.	Muviani Laut / Speed Boat MPLIK	20	
8.	Video Convergence	11	
9.	Wifi /sewa bandWitch	22	

ASPEK PENGEMBANGAN KOMINFO



TAHAP IMPLEMENTASI PEMBANGUNAN KOMINFO

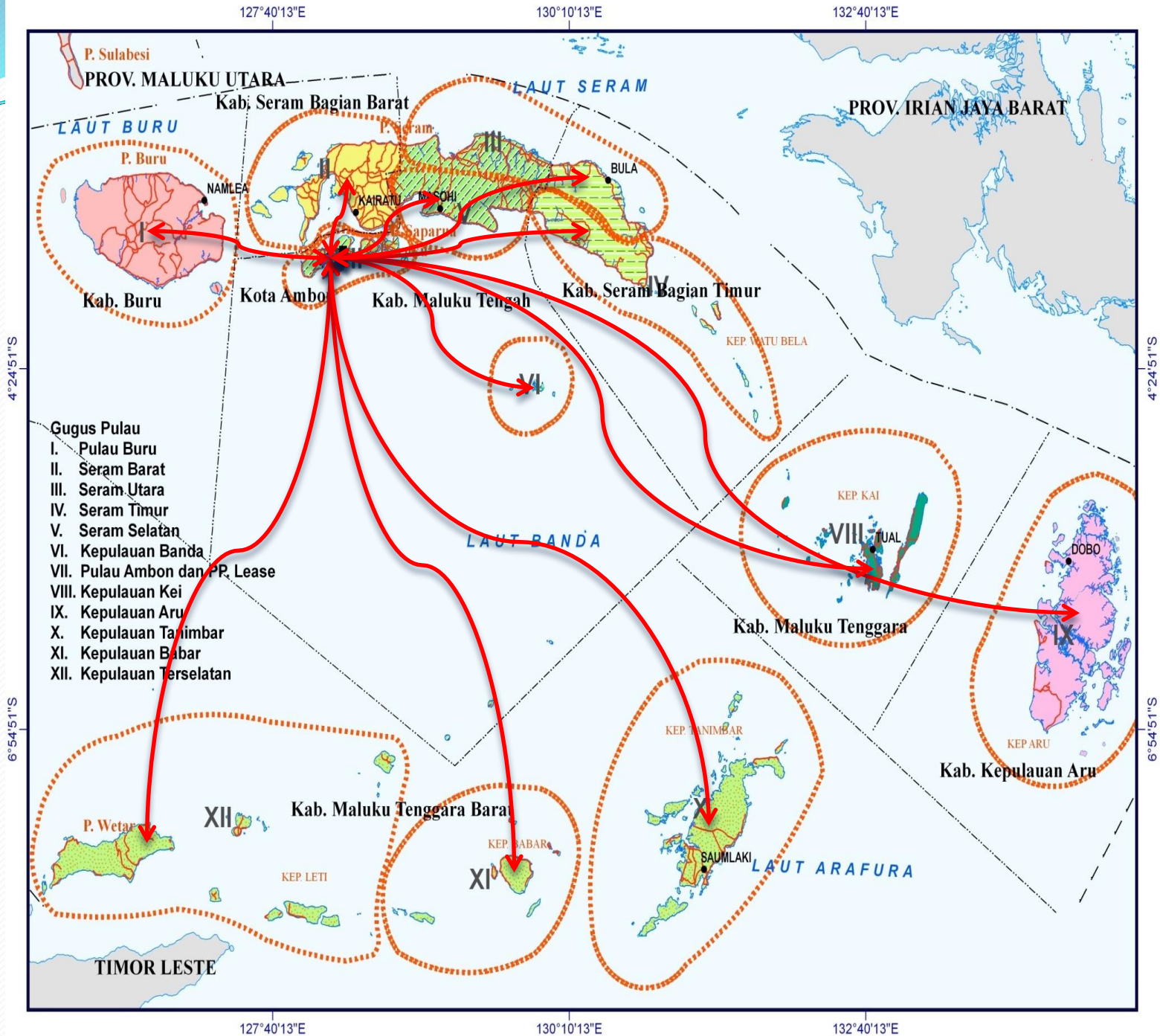
Berdasarkan INPRES NO .03 Tahun 2003



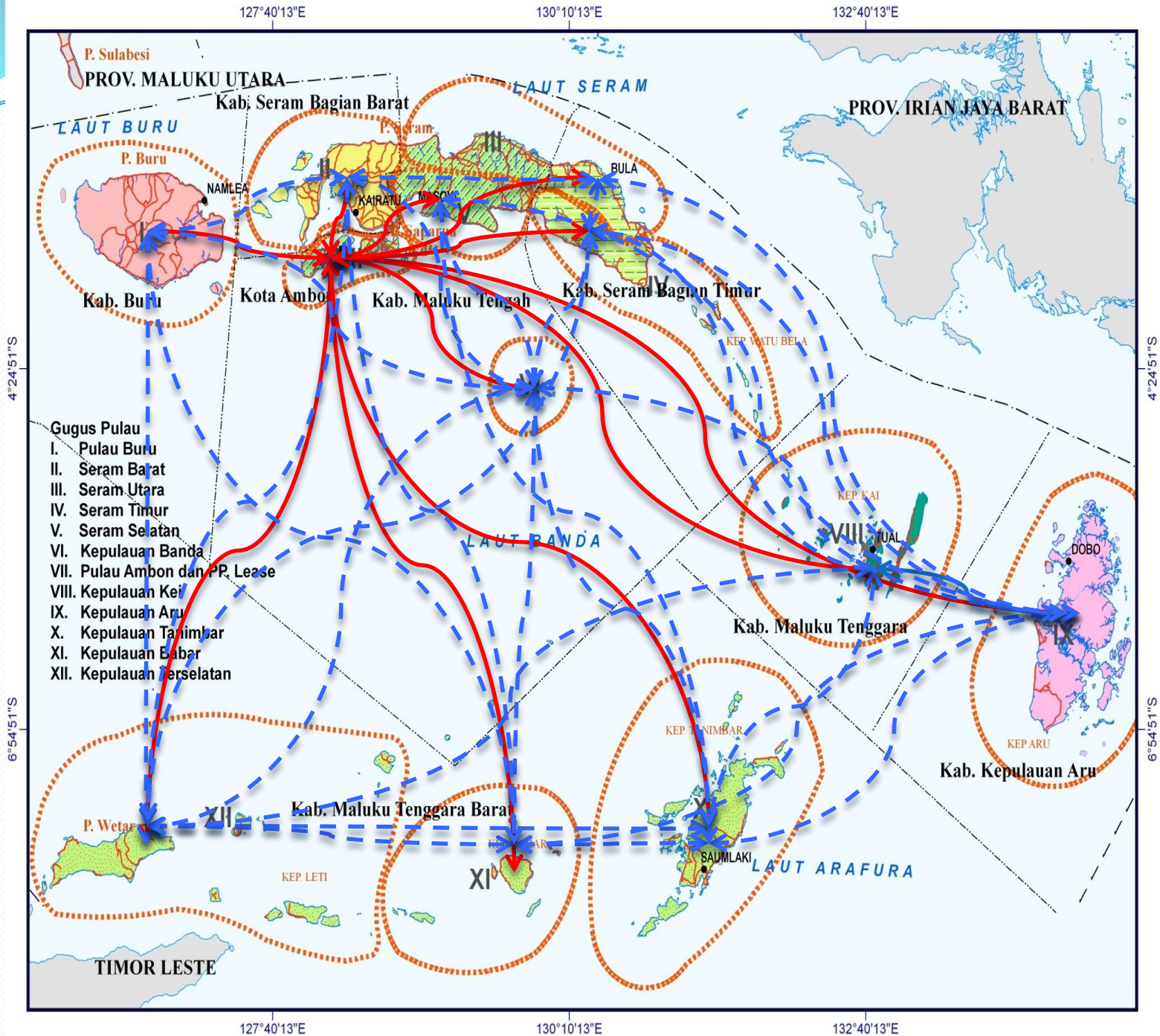
BASIS DATA KOMINFO MALUKU

Basis Data terintegrasi dikenal juga sebagai Pusat Data atau Bank Data atau *Data Center* yang menyimpan seluruh data yang diproduksi oleh Pemerintah Provinsi Maluku baik yang bersifat rahasia maupun data yang terbuka untuk publik.

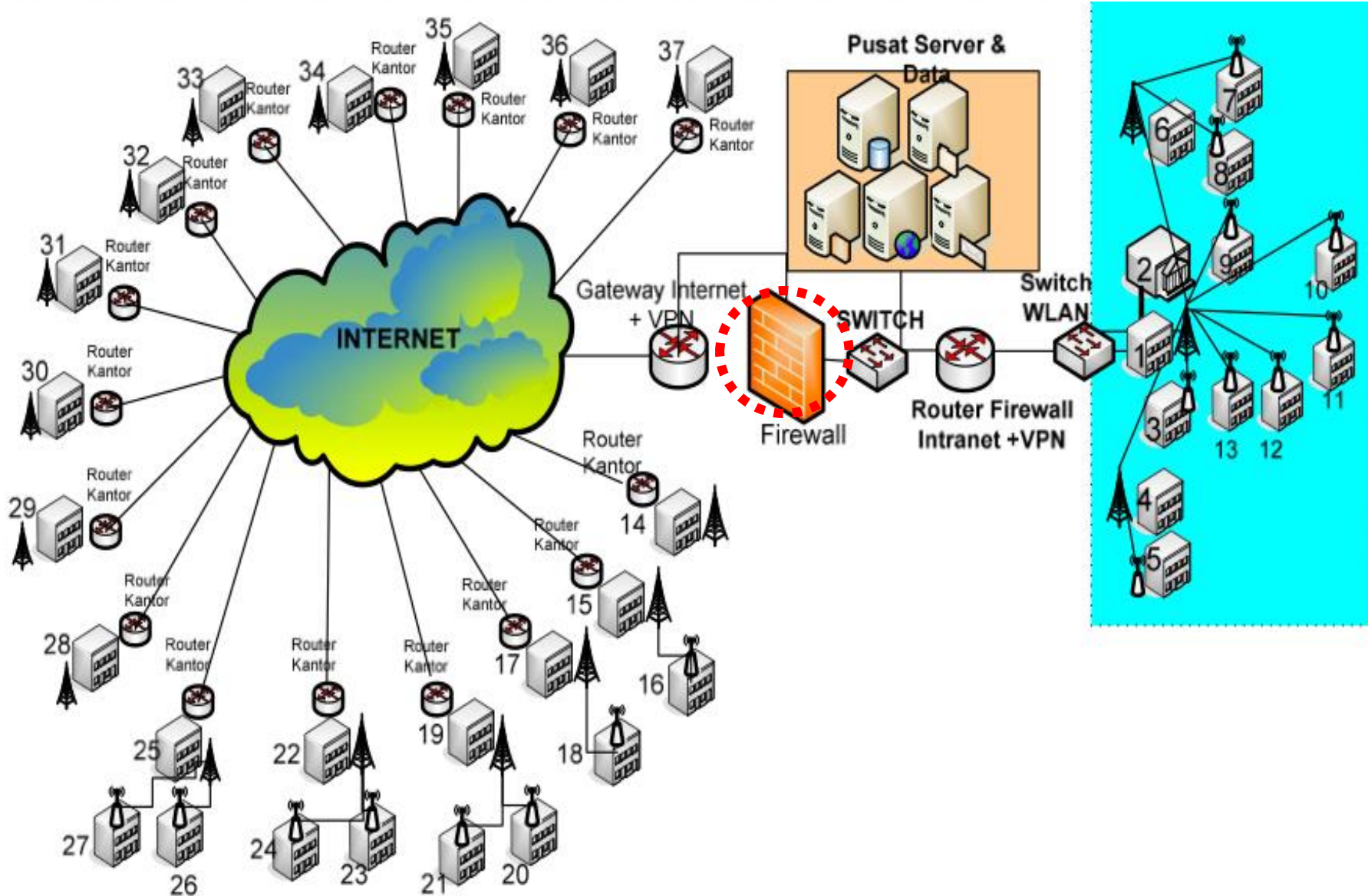
PETA GUGUS PULAU



PETA GUGUS PULAU

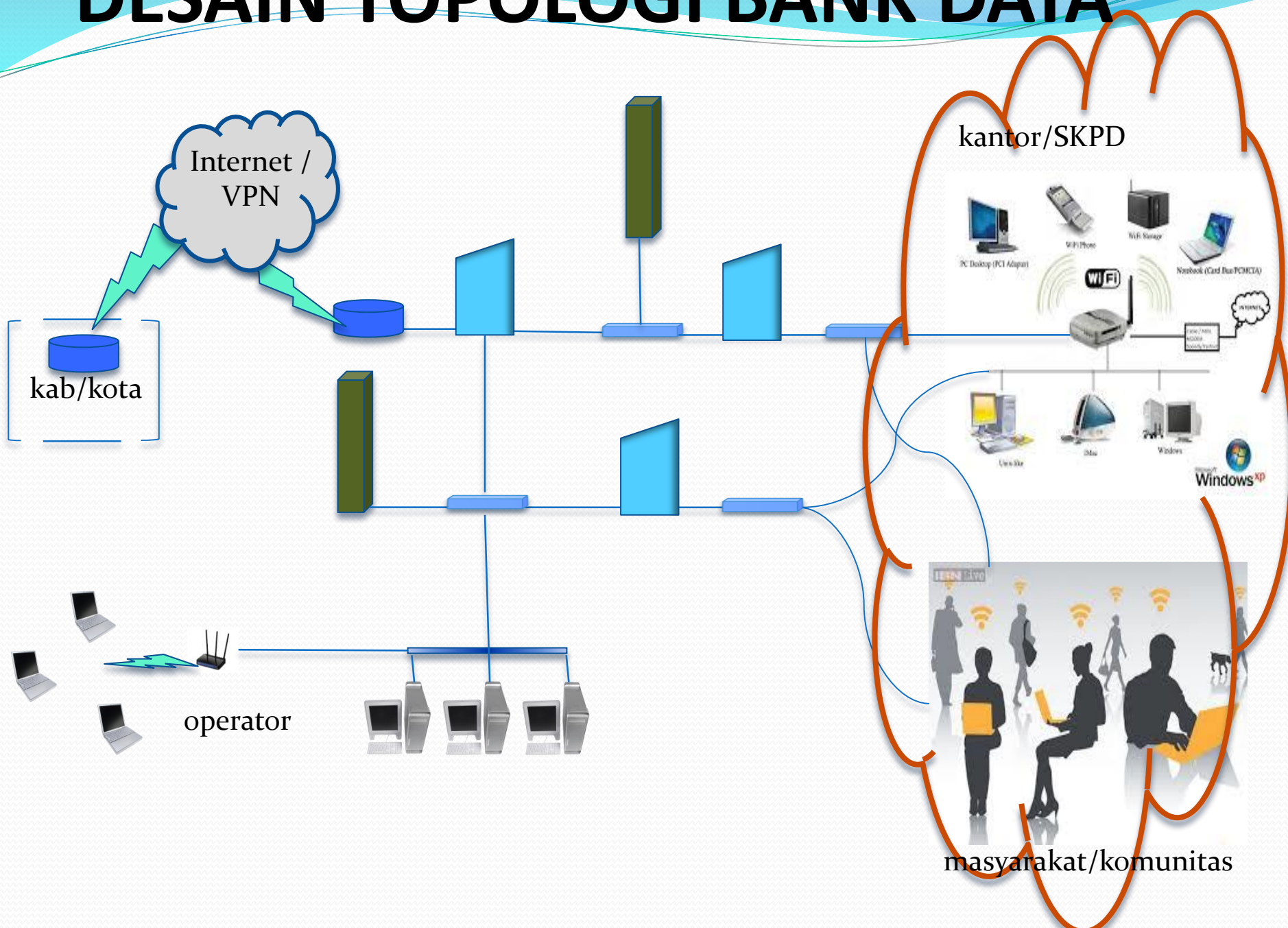


DESAIN TOPOLOGI BANK DATA



DESAIN TOPOLOGI BANK DATA

intranet



LAYANAN DATA YANG AKAN DIBANGUN

- Data SKPD
- Data Kependudukan
- Data Kepegawaian
- Data Kesehatan
- Data Pendidikan dan LIPI
- Data Pertanian
- Data Kehutanan & LH
- Data Infrastruktur
- Data Pertambangan & Energi
- Data Perikanan
- Data Parawisata
- Data Budaya dan Sejarah
- Data Musrembang
- Data Perencanaan Pembangunan
- Data RPJMD

Kesemuanya akan dibangun menggunakan pendekatan pembangunan berbasis Gugus Pulau



**BERDASARKAN
INPRES NO.3 THN 2003 POIN 18,
LAYANAN ELEKTRONIK PEMERINTAH
HARUS MENGANDUNG;**

Government-to-Citizen (G2C)

- ❖ Adalah penyampaian layanan publik dan informasi satu arah oleh pemerintah ke masyarakat, dan memungkinkan pertukaran informasi dan komunikasi antara masyarakat dan pemerintah,
- ❖ Contohnya : Info Pajak online, Info Pekerjaan, Layanan Layanan kesehatan, Beasiswa, penanggulangan bencana, dll.

Government-to-Business (G2B)

- ❖ Mengarah kepada pemasaran produk dan jasa ke pemerintah untuk membantu pemerintah menjadi lebih efisien melalui peningkatan proses bisnis dan manajemen data elektronik.
- ❖ Contoh : Pajak perseroan, Peluang Bisnis, Pendaftaran perusahaan, peraturan pemerintah (Hukum Bisnis), LPSE, hak paten merk dagang, dll

Government-to-Government (G2G)

- ❖ Adalah Memungkinkan komunikasi dan pertukaran informasi online antar SKPD/Badan/Biro atau Lembaga Pemerintahan lainnya melalui basisdata terintegrasi.
- ❖ Contoh : Konsultasi secara online, blogging untuk kalangan legislative, pendidikan secara online, dll.

G2C/B

G2G

G2G

G2C

G2G

G2G



Kependudukan

Surat Elektronik

Sistem Administrasi DPRD

Sistem Informasi dan Manajemen Data

Sistem Anggaran

Pengadaan PNS

Perpajakan dan Retribusi

Sistem Dokumen Elektronik

Sistem Pemilu Daerah

Perencanaan Pembangunan Daerah

Sistem Kas dan Perbendaharaan

Sistem Absensi & Penggajian

Pendaftaran dan Perijinan

Sistem Pendukung Keputusan

Katalog Hukum, Peraturan dan Perundangan

Sistem Perencanaan Proyek

Sistem Akuntansi Daerah

Sistem Penilaian Kinerja PNS

Bisnis dan Investasi

Kolaborasi dan Koordinasi

Pengelolaan Dan Monitoring Proyek

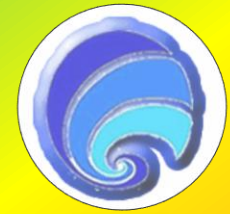
Sistem Pendidikan & Latihan

Pengaduan Masyarakat

Manajemen Pelaporan Pemerintahan

Sistem Evaluasi & Info Pembangunan

Publikasi Info Umum dan Kepemerintahan



SEKIAN

DAN

TERIMA KASIH

