

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BADUNG

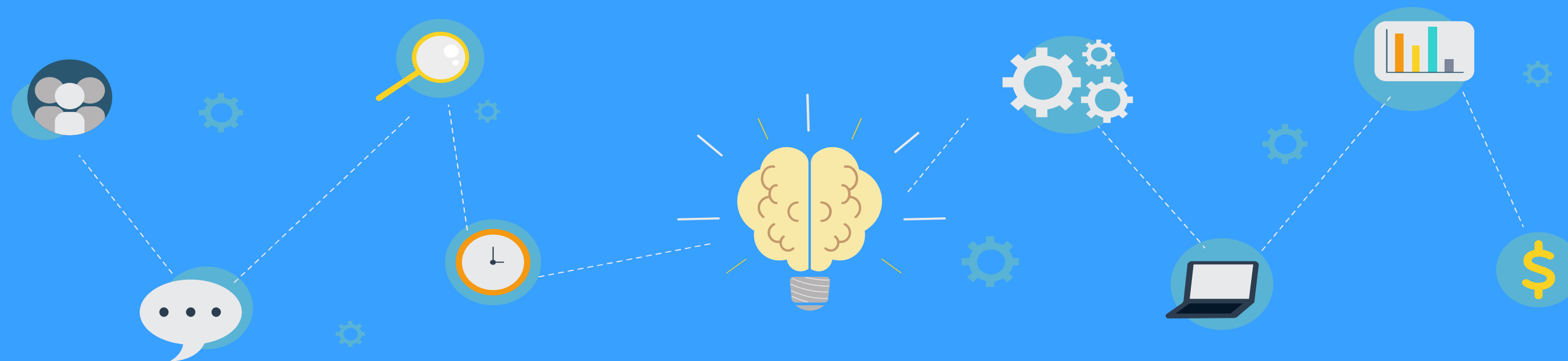


PROFILE DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BADUNG

Gedung Badung Command Center
Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung

Jl. Raya Sempidi, Kecamatan Mengwi,
Kabupaten Badung, Provinsi Bali, 80351
Telp / Fax : (0361) 419888
Email : diskominfo@badungkab.go.id

TATAKELOLA PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI KABUPATEN BADUNG



STRUKTUR LEMBAGA

TYPE A+ 1 KEPALA DINAS, 5 KEPALA
BIDANG, 1 SEKRETARIS

TUPOKSI DISKOMINFO BADUNG

TUGAS POKOK DAN FUNGSI SETIAP
BIDANG

REGULASI PERBUP

REGULASI PERATURAN BUPATI PADA
SETIAP BIDANG

NOMENKLATUR SDM

FUNGSI SETIAP PEGAWAI YANG ADA,
PNS DAN KONTRAK BERTUGAS

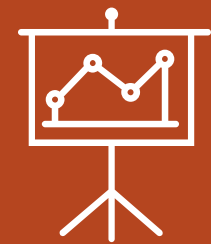
STRUKTUR LEMBAGA

DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BADUNG



SEKRETARIAT

1. Sub Bagian Umum dan Kepegawaian
2. Sub Bagian Keuangan
3. Sub bagian perencanaan dan pelaporan



BIDANG PIP

1. Seksi Layanan Informasi Publik
2. Seksi Pengelolaan Informasi Publik
3. Seksi Media Publik



BIDANG TIK

1. Seksi Infrastruktur dan Teknologi
2. Seksi Pengelolaan data dan integrasi system informasi
3. Seksi keamanan Infomasi dan Telekomunikasi



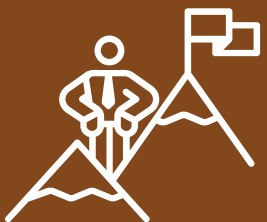
BIDANG E-GOV

1. Seksi Pengembangan Aplikasi
2. Seksi Pengembangan Ekosistem E-government
3. Seksi tata kelola E-Goverment



BIDANG PKP

1. Seksi Pengelolaan Opini Publik
2. Seksi Pemberdayaan Kelompok Komunikasi Masyarakat
3. Seksi Kemitraan Komunikasi Publik



BIDANG SANTIK

1. Seksi Tata Kelola Persandian
2. Seksi Operasional Pengamanan Persandian
3. Seksi Statistik



TUPOKSI DISKOMINFO BADUNG



TUPOKSI DISKOMINFO BADUNG

Dinas Komunikasi dan informatika Kabupaten Badung mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan bidang Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian yang menjadi kewenangan daerah

VISI DAN MISI KABUPATEN BADUNG

VISI

**MELANJUTKAN KEBAHAGIAAN MASYARAKAT BADUNG
MELALUI PEMBANGUNAN YANG BERLANDASKAN TRI HITA
KARANA**



MISI

1. Memperkokoh kerukunan hidup bermasyarakat dalam bingkai keragaman adat, budaya dan agama.
2. Meningkatkan kualitas tata kelola pemerintahan berdasarkan prinsip good governance dan clean government yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.
3. Mewujudkan tatanan masyarakat yang tertib, taat azas serta menjunjung tinggi penegakan hukum dan Hak Asasi Manusia (HAM)
4. Memantapkan kreativitas seni dan budaya masyarakat yang berorientasi pada pelestarian kearifan lokal
5. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang berlandaskan pada penguatan pendidikan, kesehatan dan perekonomian masyarakat.
6. Memberdayaan ekonomi kreatif dan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) berdasarkan potensi wilayah dan masyarakat
7. Meningkatkan kebahagiaan masyarakat melalui sistem jaminan sosial yang komprehensif
8. Memperkuat sinergi pariwisata dengan pertanian yang berorientasi kepada agroindustri dan pelestarian sumber daya alam.
9. Meningkatkan daya saing daerah yang berbasis kreativitas dan inovasi



Regulasi Penunjang Tugas Pokok Diskominfo Badung

PERBUB NO.50 TH 2019

tentang Penerapan Teknologi
Informasi Dan Komunikasi

PERBUB NO.42 TH 2017

tentang Pedoman Pengelolaan
Pelayanan Informasi Publik Dan
Dokumentasi Di Lingkungan
Pemerintah Kabupaten Badung

PERBUB NO.50 TH 2013

tentang Pedoman Pengelolaan
Pengaduan Masyarakat Di Lingkungan
Pemerintah Kabupaten Badung

PERBUB NO.85 Th 2019

tentang Pedoman Pengelolaan
Pengaduan Masyarakat Di Lingkungan
Pemerintah Kabupaten Badung

PERBUB NO.29 TAHUN 2022

Tentang Penyelenggaraan Sistem
Pemerintahan Berbasis Elektronik



Sumber Daya **Manusia** (SDM)

Jumlah Sumber Daya Manusia di Diskominfo Badung



ASN
48

**Total
Pegawai
134**



NON ASN
86

PROFILE KEPALA DISKOMINFO BADUNG



KEPALA DISKOMINFO BADUNG

Nama : I Gusti Ngurah Gede Jaya Saputra, S,Sos., M.A.P
NIP : 19750207 199311 1 002
Pangkat/Gol : IV/c (Pembina Utama Muda)
Tempat & Tgl Lahir: Badung, 7 Februari 1975

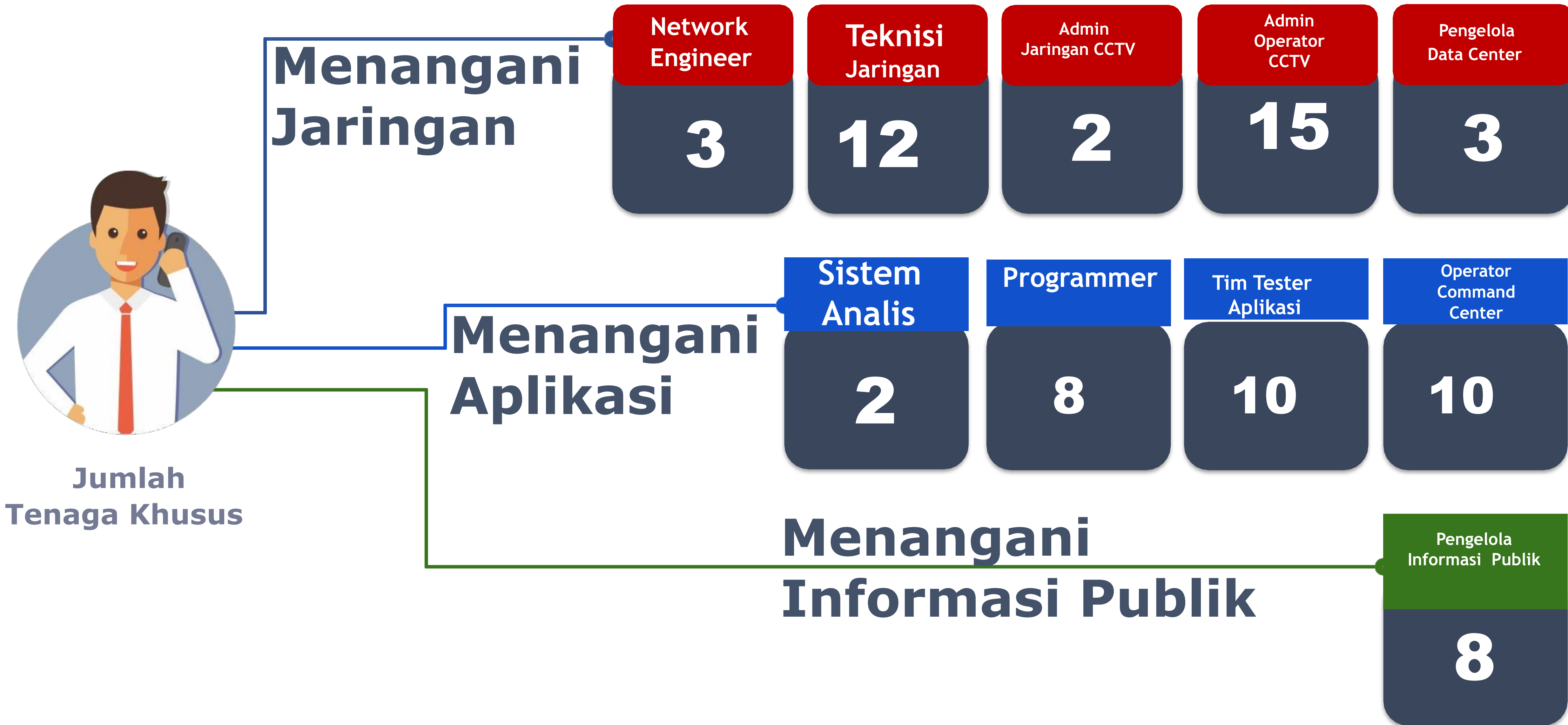
RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang	Nama Lembaga Pendidikan	Jurusan	Tempat
SD	SD Negeri No.1 Blahkiuh		Blahkiuh, Abiansemal, Kab. Badung
SMP	SMP Negeri 1 Abiansemal		Blahkiuh, Abiansemal, Kab. Badung
SMA	SMA Negeri Abiansemal	Biologi	Blahkiuh, Abiansemal, Kab. Badung
STPDN	Sekolah Tinggi Pemerintahan Dalam Negeri (STPDN) Jatinangor		Jatinangor
S1	Wlra - Bhakti	Ilmu Administrasi Negara	Denpasar
S2	Universitas Pendidikan Nasional Denpasar	Magister Administrasi Publik	Denpasar

RIWAYAT JABATAN

Jabatan	TMT Jabatan	Unit Kerja
Lurah Subamia Kec. Tabanan	26-12-1998	Kantor Lurah Subamia Kab. Tabanan
Kasi Pembangunan Taman dan Dekorasi, DKP Tabanan	05-04-2002	DKP Kab. Tabanan
Kasubbag. Umum dan Kepegawaian	22-04-2003	Badan Kepegawaian Daerah Kab. Tabanan
Sekretaris Camat Abiansemal	03-01-2006	Kantor Camat Abiansemal Kab. Badung
Sekretaris Camat Petang	21-07-2008	Kantor Camat Petang Kab. Badung
Camat Petang	15-09-2010	Kantor Camat Petang Kab. Badung
Camat Abiansemal	02-01-2012	Kantor Camat Abiansemal Kab. Badung
Camat Mengwi	07-01-2014	Kantor Camat Mengwi Kab. Badung
Kepala Dinas	07-01-2020	Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Badung

Sumber Daya **Manusia** (SDM)



LAYANAN AKSES INTERNET

Tujuan

Memberikan pelayanan yang cepat, tepat, dan mudah kepada masyarakat di Kabupaten Badung



KAWASAN PUSPEM BADUNG

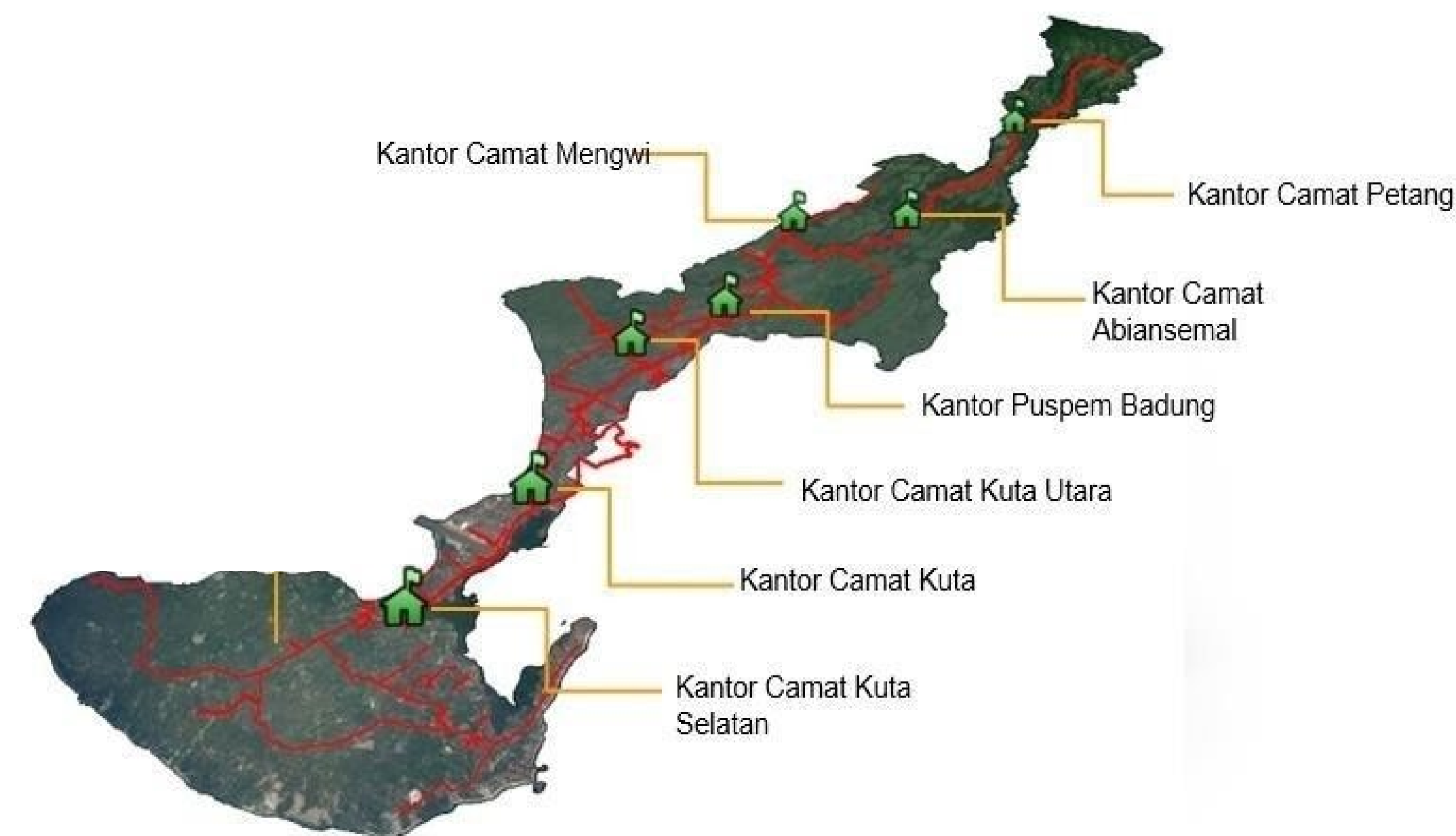
Layanan Akses Internet dan Cakupan Jaringan Fiber Optik di **Kawasan Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung** untuk 32 OPD dengan total bandwidth sebesar 2,2 Gbps.

BADUNG FREE WIFI

Penyediaan Wifi gratis pada lokasi layanan publik serta tempat strategis lainnya.

Penyediaan **987** Titik Wifi dengan **1067** Access Point

Layanan Badung Free Wifi : seluruh banjar, sekolah, puskesmas ,
pustu, kantor camat, kantor desa/lurah, dan objek wisata



Distribusi Bandwidth

Ktr Camat : 50 Mbps
SD negeri : 35 Mbps
SMP Negeri : 35 Mbps
Puskesmas : 50 Mbps
Pustu : 20 Mbps
Ktr Desa : 35 Mbps
Banjar : 10 Mbps
Objek Wisata : 30 Mbps

No.	Kecamatan	Puspem	Kantor Camat	SD Negeri	SMP Negeri	Puskesmas	Pustu	Desa	Banjar	Obyek wisata	Jumlah lokasi per Kecamatan	Jumlah Akses Point
1	Kuta Selatan		1	40	5	1	6	6	63	12	134	145
2	Kuta		1	21	2	2	3	5	30	2	66	74
3	Kuta Utara		1	26	2	1	5	6	84	3	128	137
4	Mengwi		1	71	6	3	18	20	201	5	325	347
5	Abiansemal		1	64	4	4	13	18	123	3	230	251
6	Petang		1	27	4	2	9	7	50	4	104	113
	Jumlah	1	6	249	23	13	54	62	551	29		
Total											987	1067

*sesuai dengan anggaran 2020

Video Surveillance (CCTV)

Pemantauan keamanan yang sudah terintegrasi dengan kepolisian

100

TOTAL
KECAMATAN
KUTA

63

TOTAL
KECAMATAN
KUTA UTARA

647
Total CCTV

TOTAL
LINGKUNGAN
PUSPEM
BADUNG

TOTAL RUMAH
SAKIT
MANGUSADA

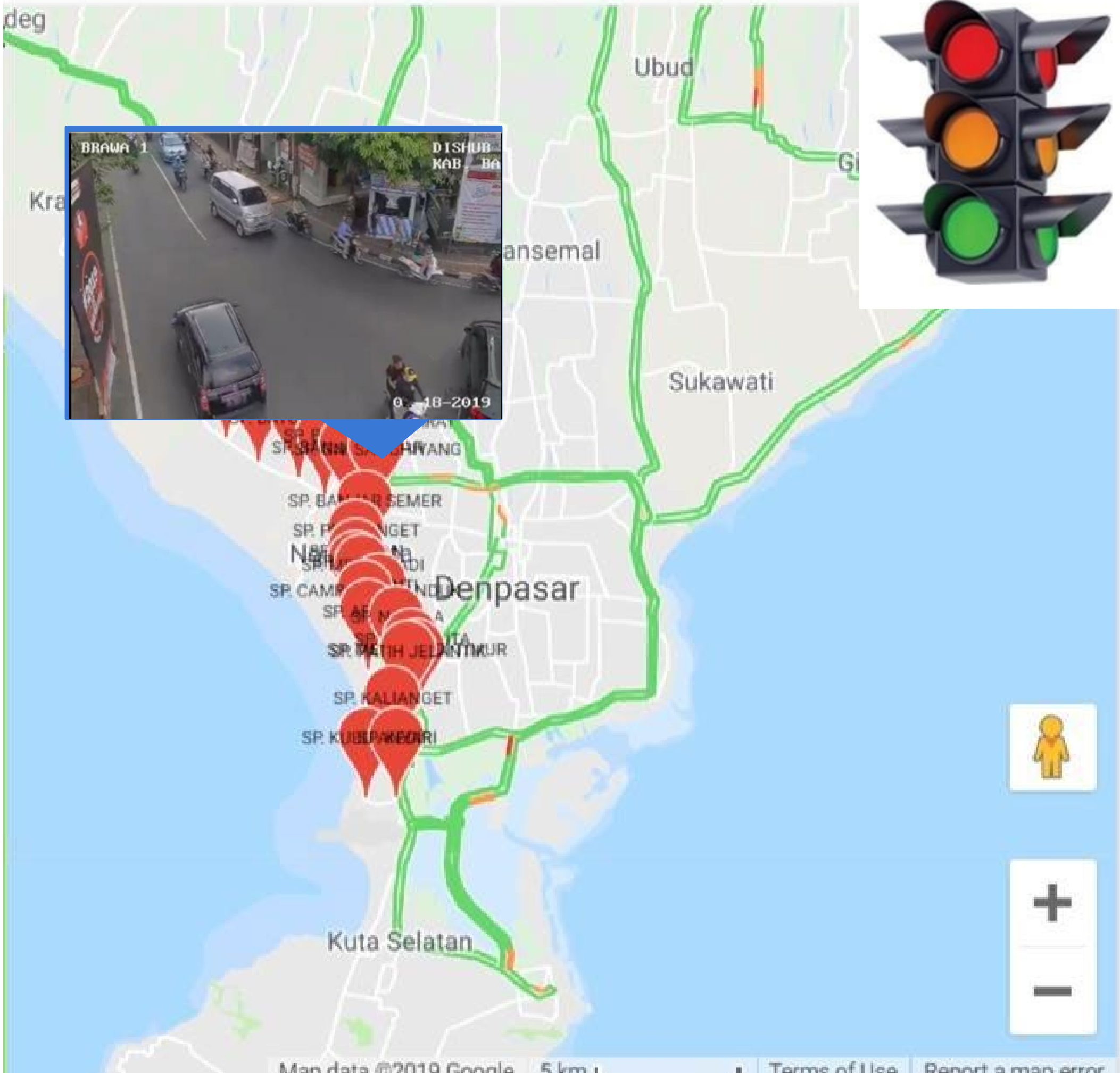
70

414



Area Traffic Control System (ATCS)

Sistem pengendalian lalu lintas berbasis teknologi informasi untuk pengaturan lampu lalu lintas di setiap persimpangan



Search
📍 SP. RAYA KUTA
📍 SP. NAKULA
📍 SP. KUNTI
📍 SP. MERTANADI
📍 SP. PETITENGET
📍 SP. BANJAR SEMER
📍 SP. GN. SANGHIYANG
📍 SP. GATSU BARAT
📍 SP. DALUNG
📍 SP. BANJAR ANYAR
📍 SP. BRAWA
📍 SP. OBEROI

38 Titik Persimpangan

Saat ini sudah ATCS sudah terpasang di 38 titik persimpangan di wilayah Kabupaten Badung.

Statistik Pemasangan	
Wilayah	Pemasangan
Kuta	11
Kuta Utara	12
Kuta Selatan	0
Mengwi	6
Abiansemal	0
Petang	0



Command Center

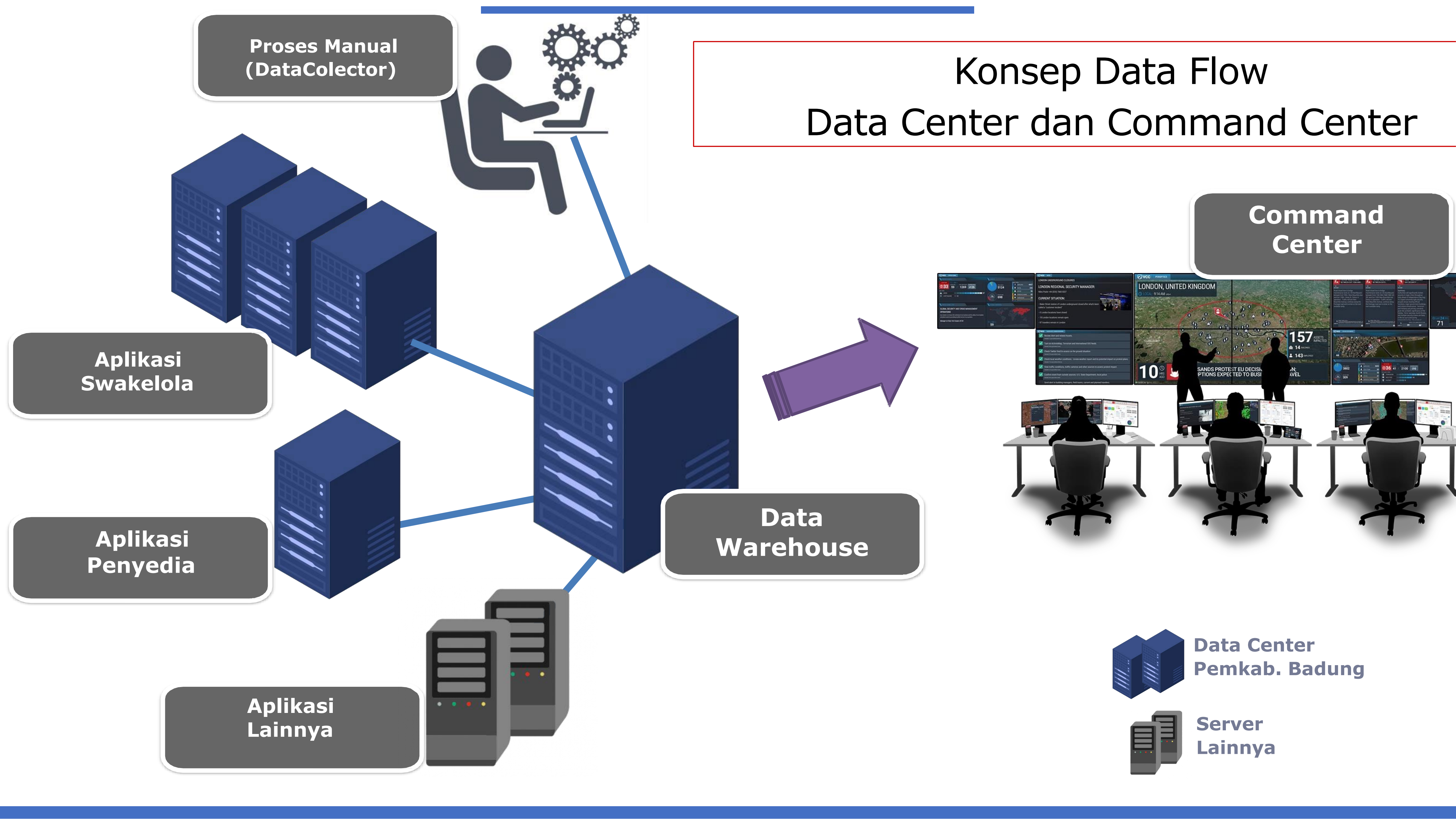
Command Center sebagai pendukung Smart City Pemerintah Kabupaten Badung berdasarkan *Standar Internasional*, dimana Command Center akan menjadi tempat untuk **Pengambilan Keputusan**, **Penyediaan Informasi Publik** dan **Layanan Pengaduan Masyarakat**.



Data Center

Data Center sudah dilengkapi dengan teknologi Hyperconvergence, Sistem Precision Air Conditioners (PAC), Sistem Uninterruptible Power Supply (UPS), Sistem Monitoring, CCTV dan sistem pengamanan akses.

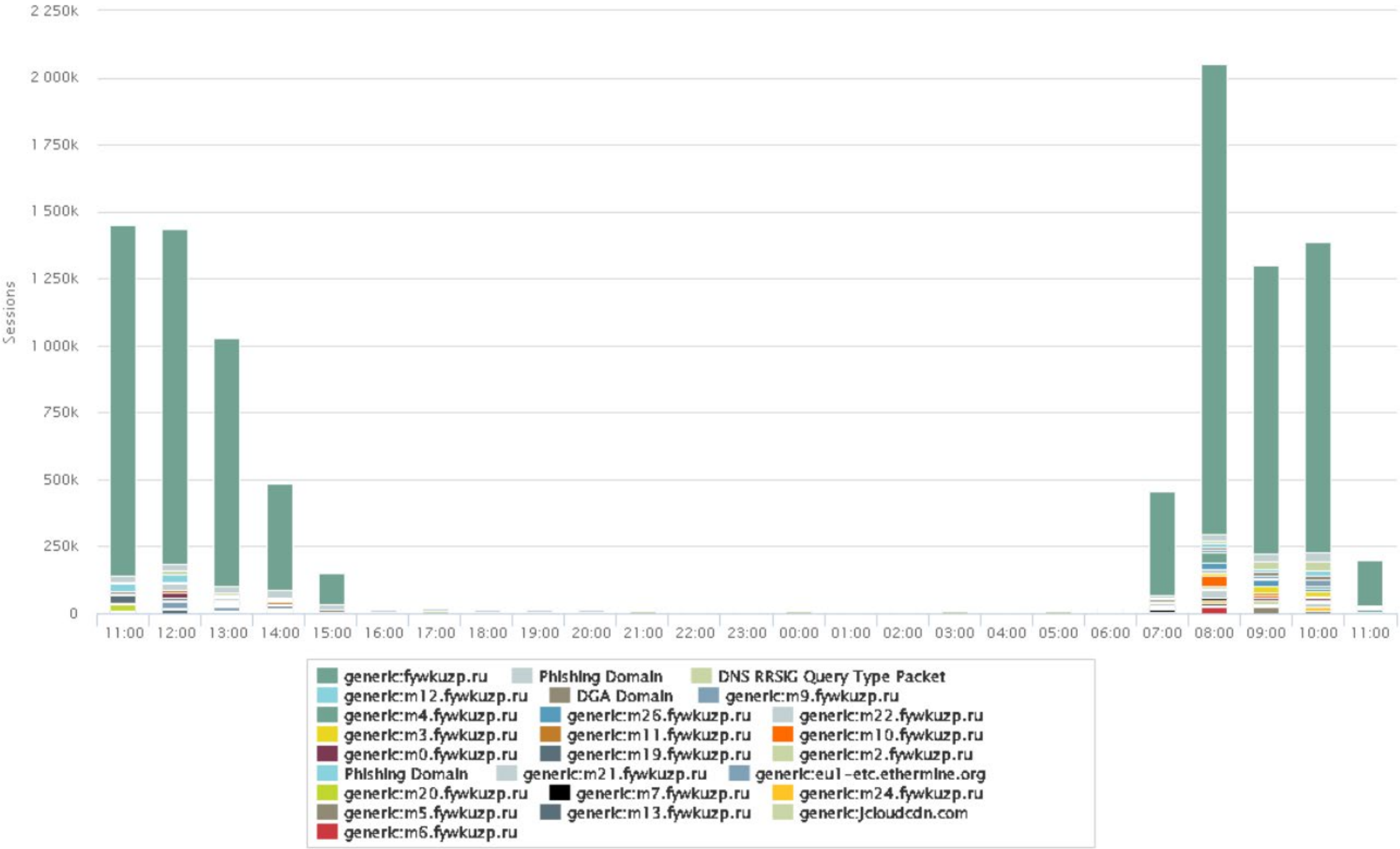
Konsep Data Flow Data Center dan Command Center



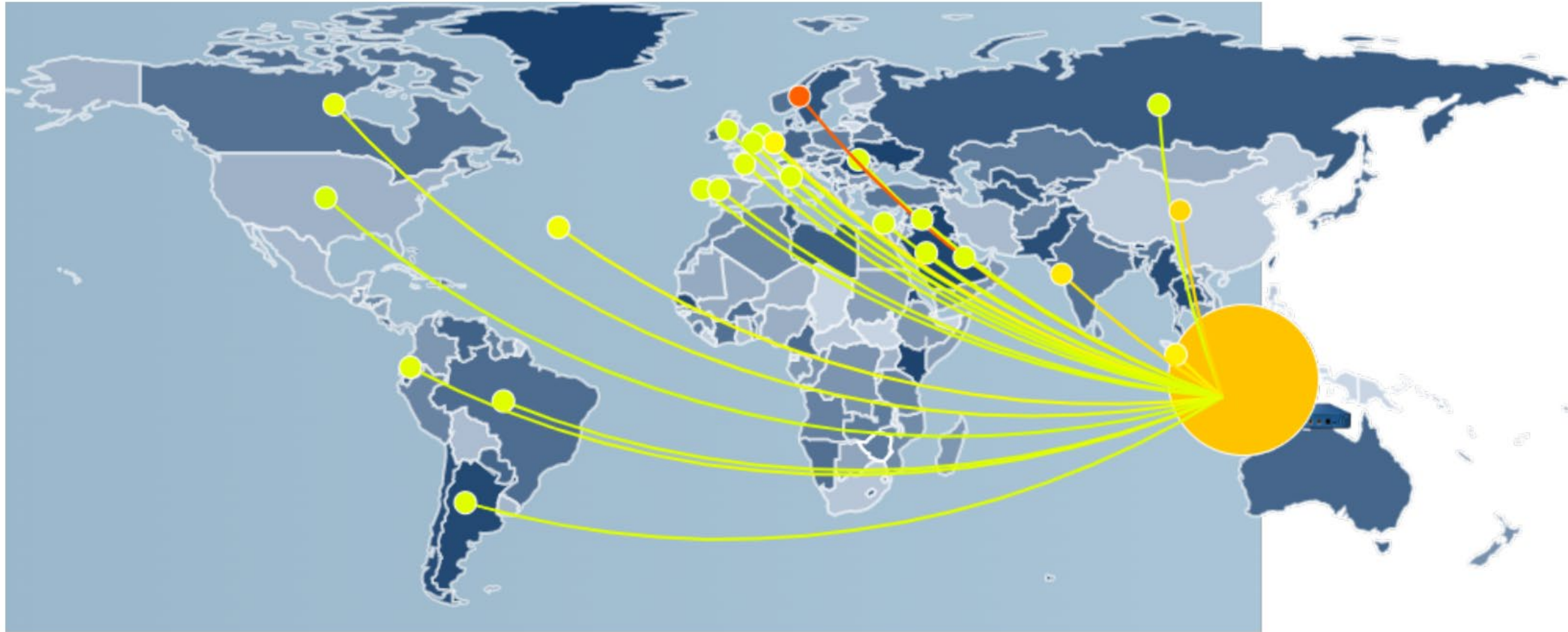
KEAMANAN DATA

- ❑ Keamanan Data sangat penting, selain untuk keberlanjutan system (dalam melayani OPD/Masyarakat) juga untuk menjaga KEPERCAYAAN dari OPD dan Masyarakat Badung. Untuk itu perlu keterlibatan semua stakeholder untuk menjaga keamanan data, baik itu dari ancaman physical, non physical maupun force major (gempa, kebakaran dll).
- ❑ Preventive solution :
 - **Pemisahan server operational dan backup**
 - **Memiliki DRC**
 - **Update firewall dan perangkat terkait**
 - **Training SDM**
- ❑ Sosialisasi End USER (ini langkah yang penting tapi sering dilupakan, pentingnya untuk mengedukasi end user/pengguna dalam akses Internet)

Attack Type

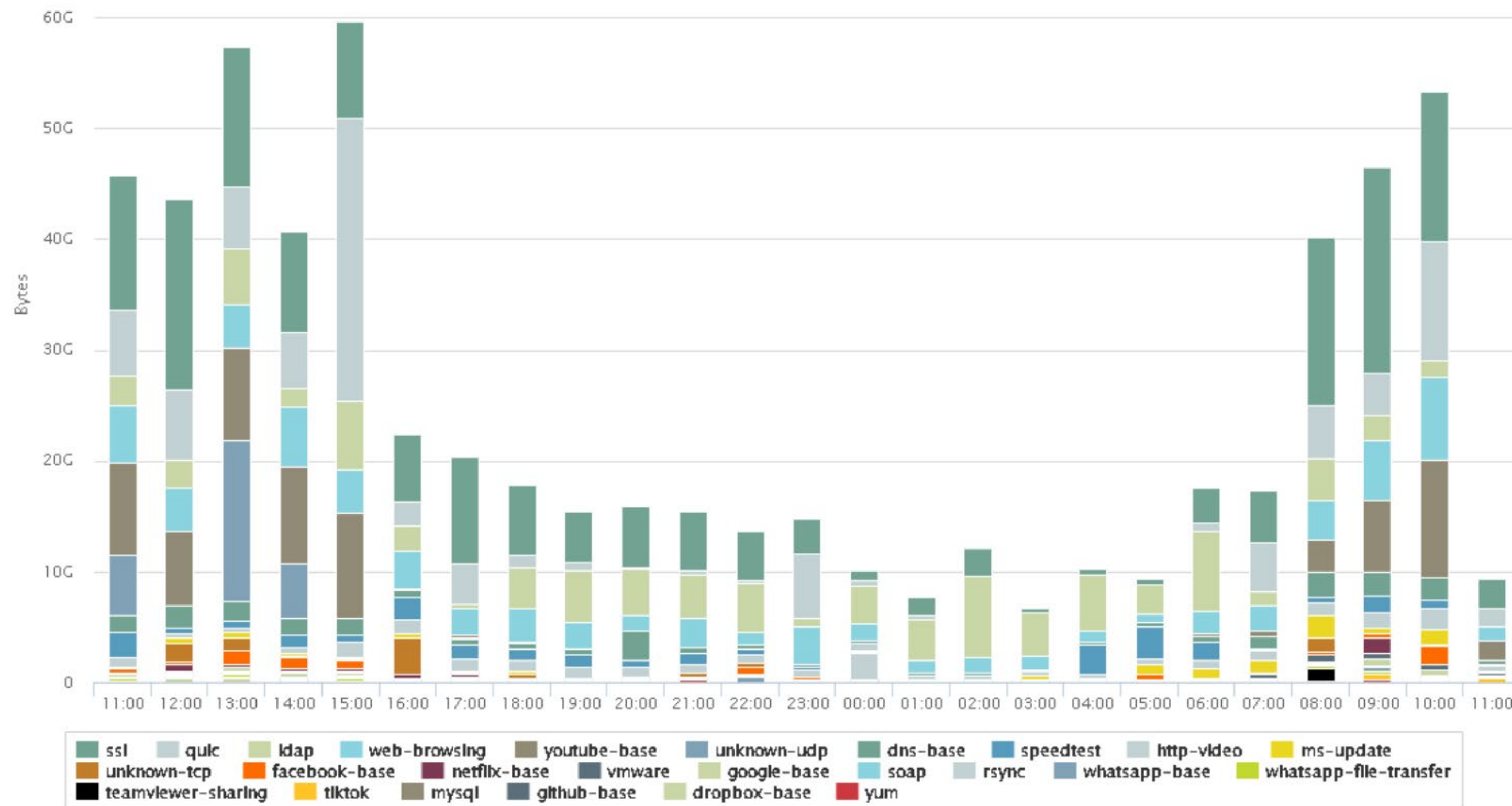


- ✓ Malware
- ✓ Phishing
- ✓ Man-in-the-middle attack (MITM)
- ✓ Distributed Denial-of-Service (DDoS) attack
- ✓ SQL injection
- ✓ Zero-day exploit
- ✓ DNS Tunnelling
- ✓ Business Email Compromise (BEC)
- ✓ Cryptojacking
- ✓ Drive-by Attack
- ✓ Cross-site scripting (XSS) attacks
- ✓ Password Attack
- ✓ Eavesdropping attacks
- ✓ AI-Powered Attacks
- ✓ IoT-Based Attacks



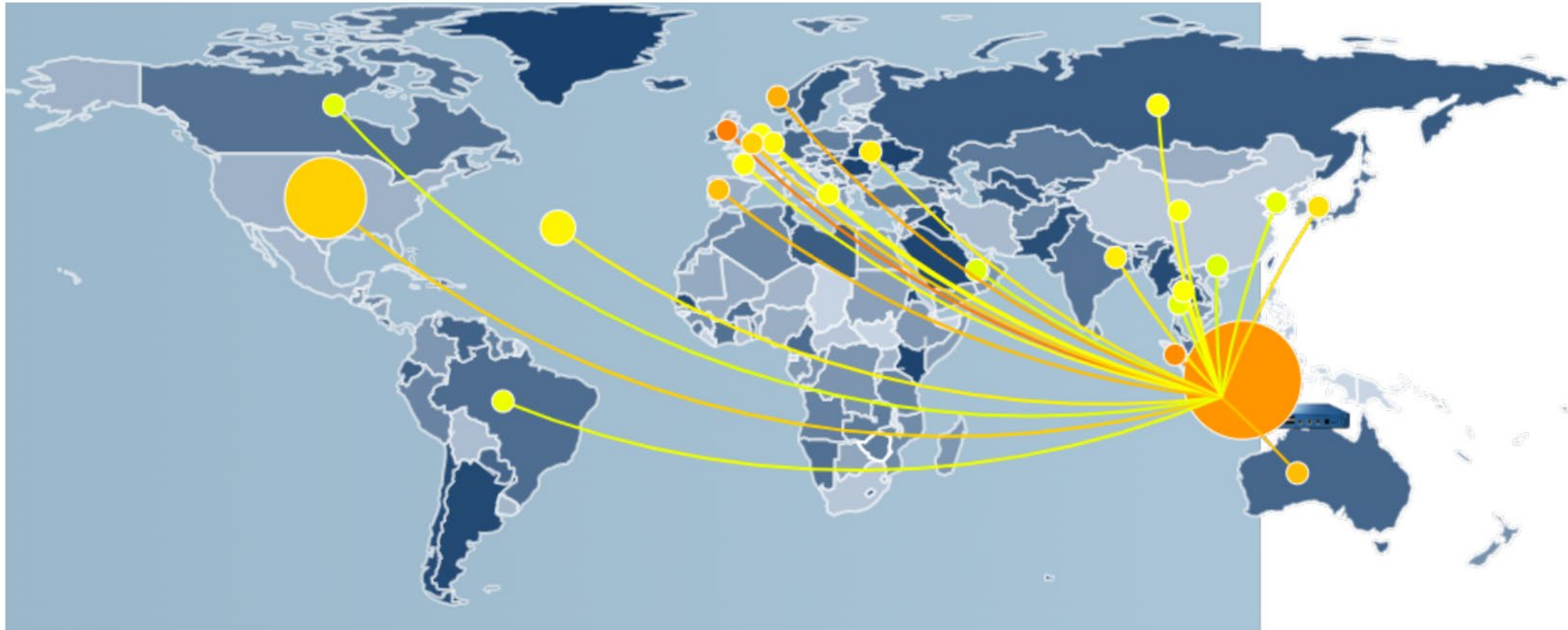
Asal serangan dari berbagai negara belahan Dunia, yang terbanyak dari INDONESIA

Trafik Pemakaian Data Center



- Rata-rata pemakaian Trafik di Data Center sebesar 40 GB.
- Penggunaan terbanyak pada DNS Based, SSL, Sync, dll.

- Trafik Map dari/ke Data Center Badung



JUMLAH **APLIKASI** YANG DITERAPKAN PADA LAYANAN DI PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG



Berdasarkan Jenis Layanan



APLIKASI
PUBLIK



APLIKASI
ADMINISTRASI



MEDIA
INFORMASI (WEB)

Sekilas Aplikasi yang Dikembangkan —



Surat Arsip



TTE



Agenda



Sidumas



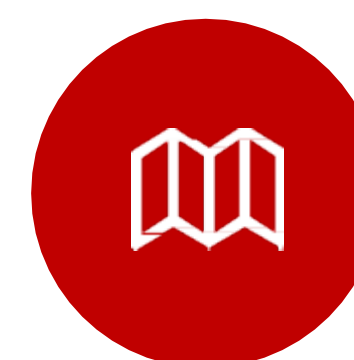
Klinik TIK



PPD
B



Hibah



Kidung



Absensi



Kinerja



Persediaan



Buku Tamu



Badung Smart City



Map Badung



Data Collector



SI Covid



Contact Tracing



Sita

Daftar Aplikasi yang dikembangkan pada tahun 2022

SISTEM E-KINERJA KABUPATEN BADUNG

E-HIBAH

PPDB ONLINE

E-SAKIP

LAYANAN DESA DIGITAL

BADUNG SATU DATA

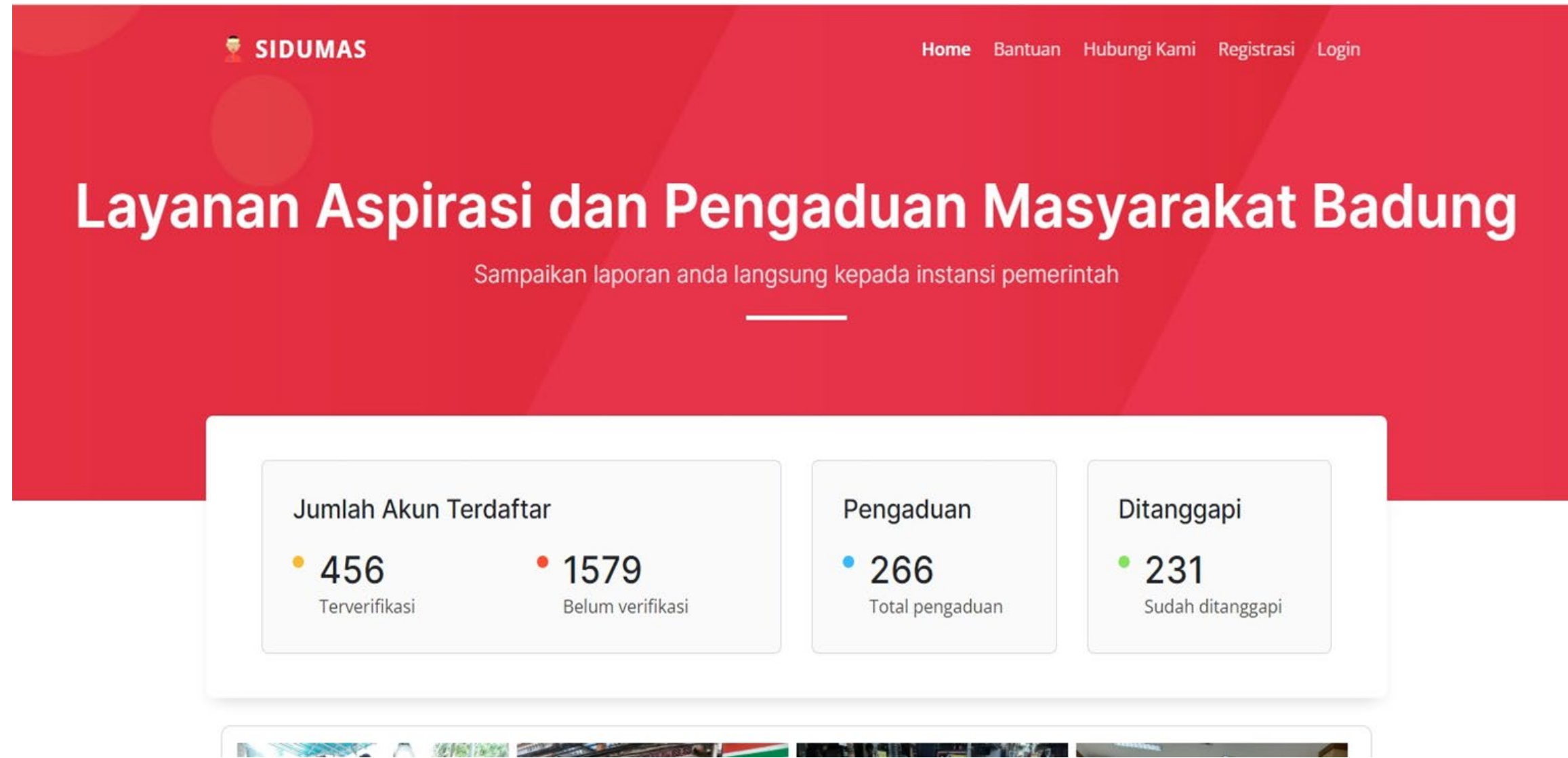
SISTEM LAYANAN PENGHUBUNG

BANG GONI (SISTEM PERTANIAN DAN PETERNAKAN)

RENCANA APLIKASI YANG AKAN DIKEMBANGKAN

- Integrasi Sistem Perijinan Dengan Sistem Surat Arsip Elektronik
- Aplikasi Pemberian Beasiswa
- Aplikasi Bantuan Lansia Dan Penunggu Pasien
- Aplikasi Bumdes
- Aplikasi Karang Taruna
- Sistem Kebudayaan Kabupaten Badung
- Ruang Guru Kabupaten Badung

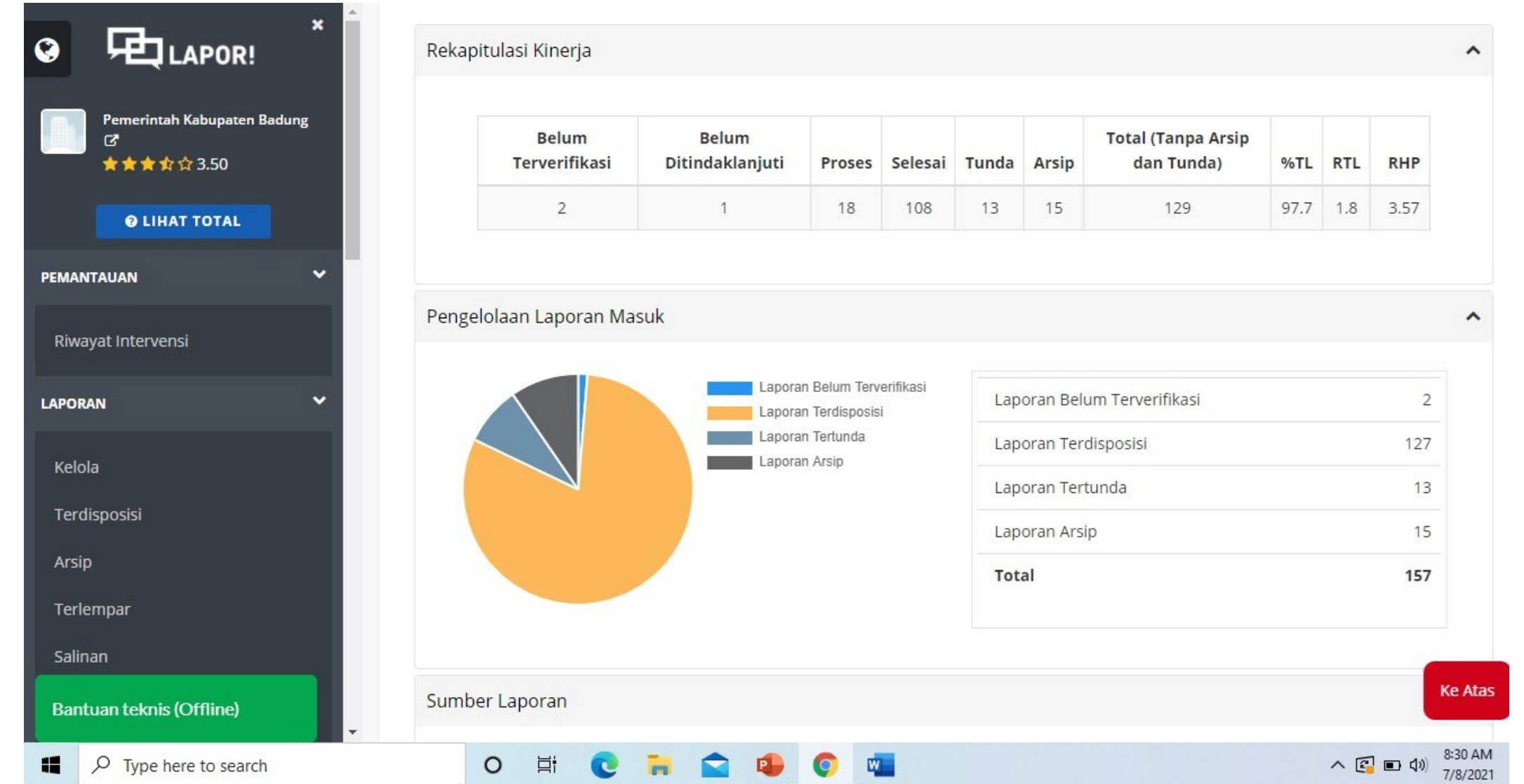
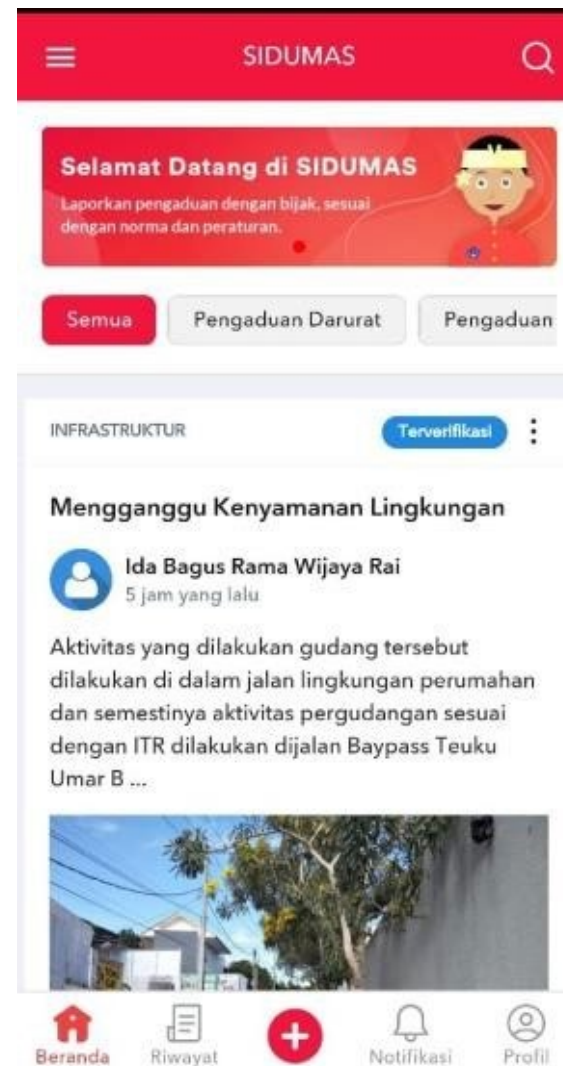
Pengaduan Masyarakat



SIDUMAS BADUNG

Sistem Pengaduan Masyarakat Kabupaten Badung

Aplikasi ini digunakan untuk menampung aspirasi dan pengaduan masyarakat (masalah lingkungan, infrastruktur, dsb) Kabupaten Badung. Aplikasi ini akan terintegrasi dengan seluruh sistem pengaduan yang ada di Perangkat Daerah di Kabupaten Badung.



SP4N-LAPOR!

Sistem Pengelolaan Pengaduan Pelayanan Publik Nasional – Layanan Aspirasi dan Pengaduan Online Rakyat

Layanan penyampaian semua aspirasi dan pengaduan masyarakat Indonesia melalui beberapa kanal

pengaduan yaitu website www.lapor.go.id, SMS 1708, twitter @lapor1708, aplikasi Android, dan aplikasi iOS.

Keterbukaan Informasi Publik - PPID

Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi



APLIKASI PPID BERBASIS WEBSITE

Dikelola secara nasional oleh kemendagri dan terhubung dengan seluruh PPID Pelaksana dan Desa se Kabupaten Badung
<https://ppid.badungkab.go.id>



- Kategori Informatif dari Tahun 2018 – 2022
- Anugerah Praja Aguna Anindhita 2019
- Anugerah Praja Anindita Mahotama 2022
- Juara 2 Tingkat Nasional Apresiasi Implementasi KIP Desa diraih oleh Desa Punggul.

113 PPID PELAKSANA :

- 37 Perangkat Daerah
- 12 Bagian pada Sekretariat Daerah
- 2 Perusahaan Daerah
- 16 Kelurahan
- 46 PPID Desa



Media Komunikasi Publik – Media Elektronik

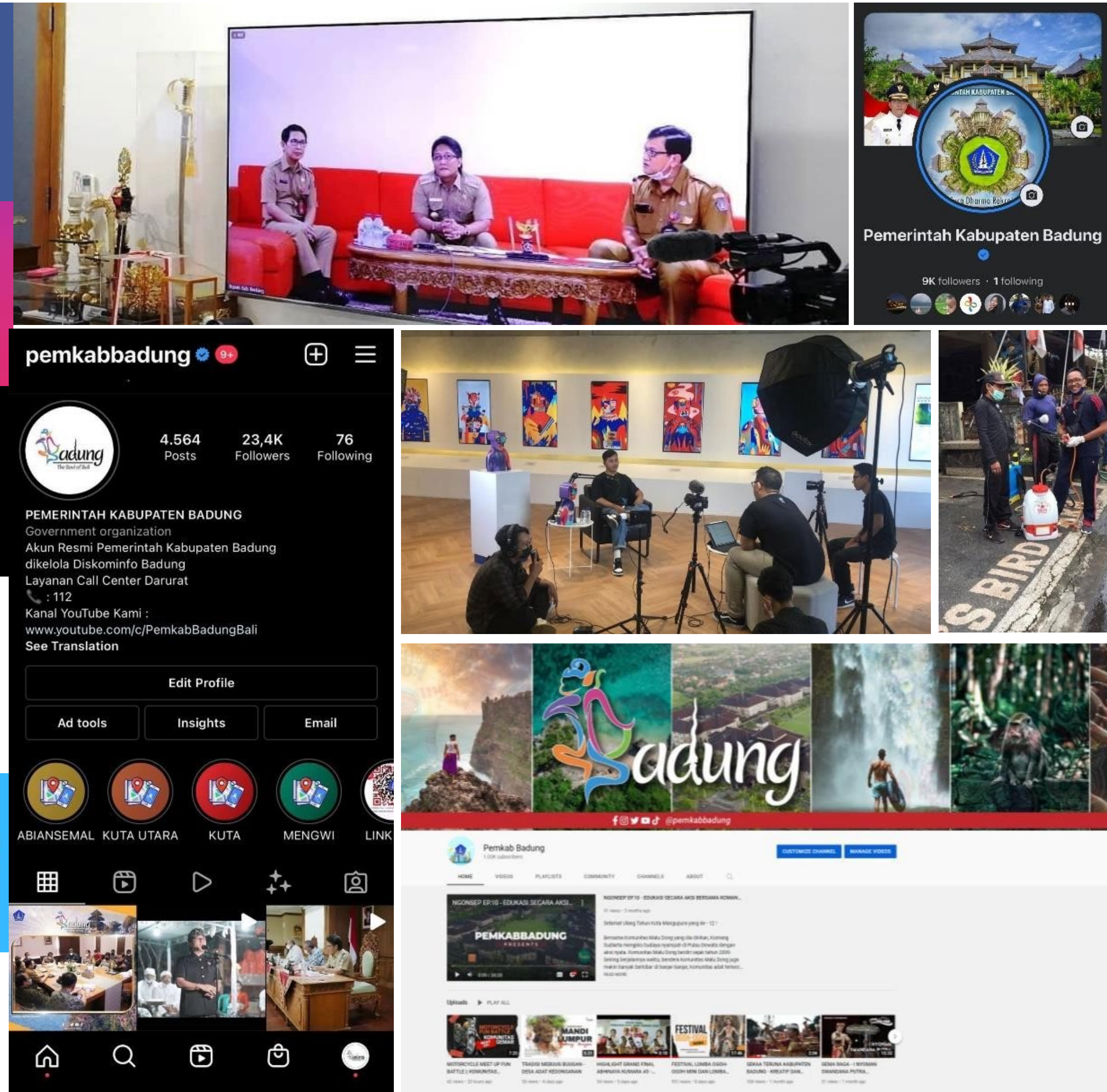
Membuat konten / poster dan video seperti:

1. Menyadur Konten Nasional menjadi Konten Lokal;
2. Infografis;
3. Peliputan Komunitas dan Masyarakat;
4. Pembuatan Iklan Layanan Masyarakat;
5. Pembuatan video Podcast;
6. Kegiatan Perangkat Daerah;
7. Live Streaming.

facebook



pemkabbadung

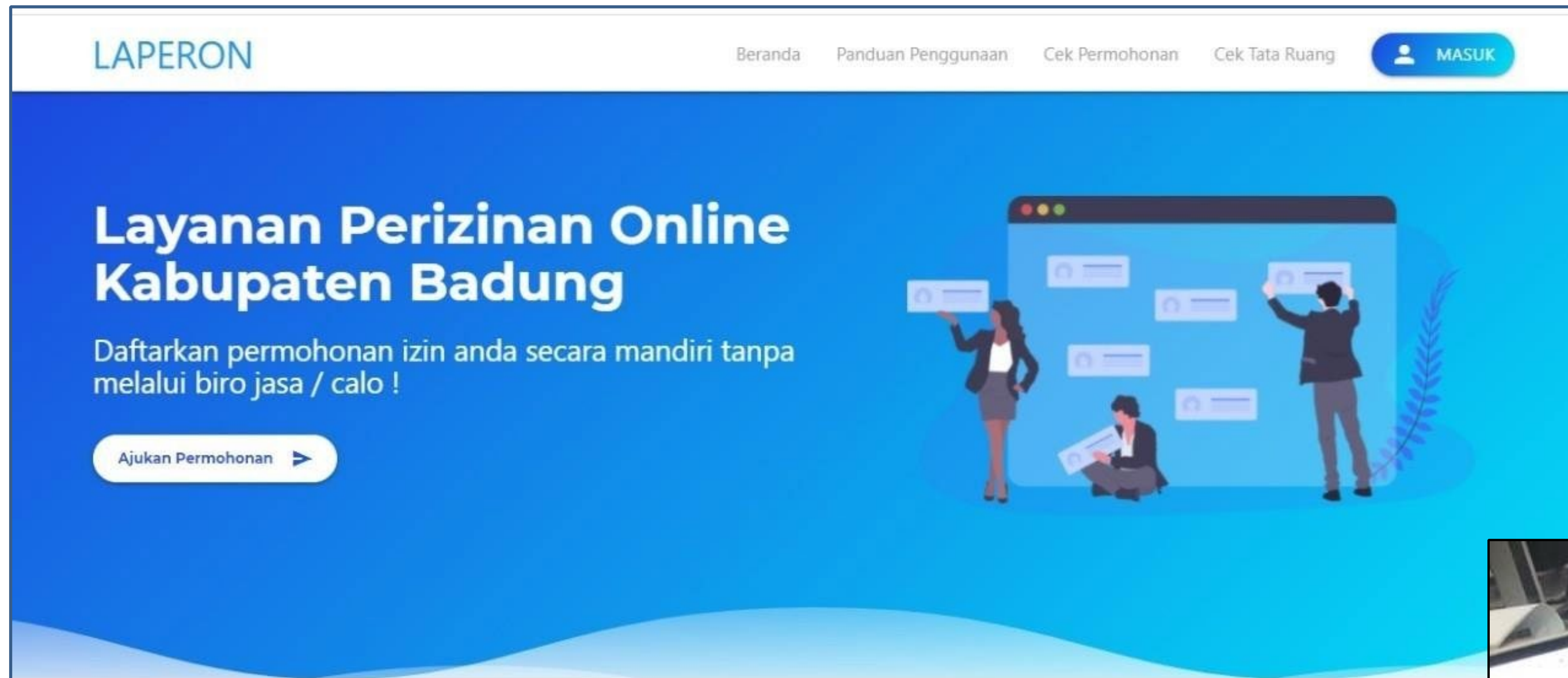


Pemanfaatan Free Wifi



Bantuan Laptop & Pemanfaatan Free Wifi
PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG

Layanan Publik Online



Laperon

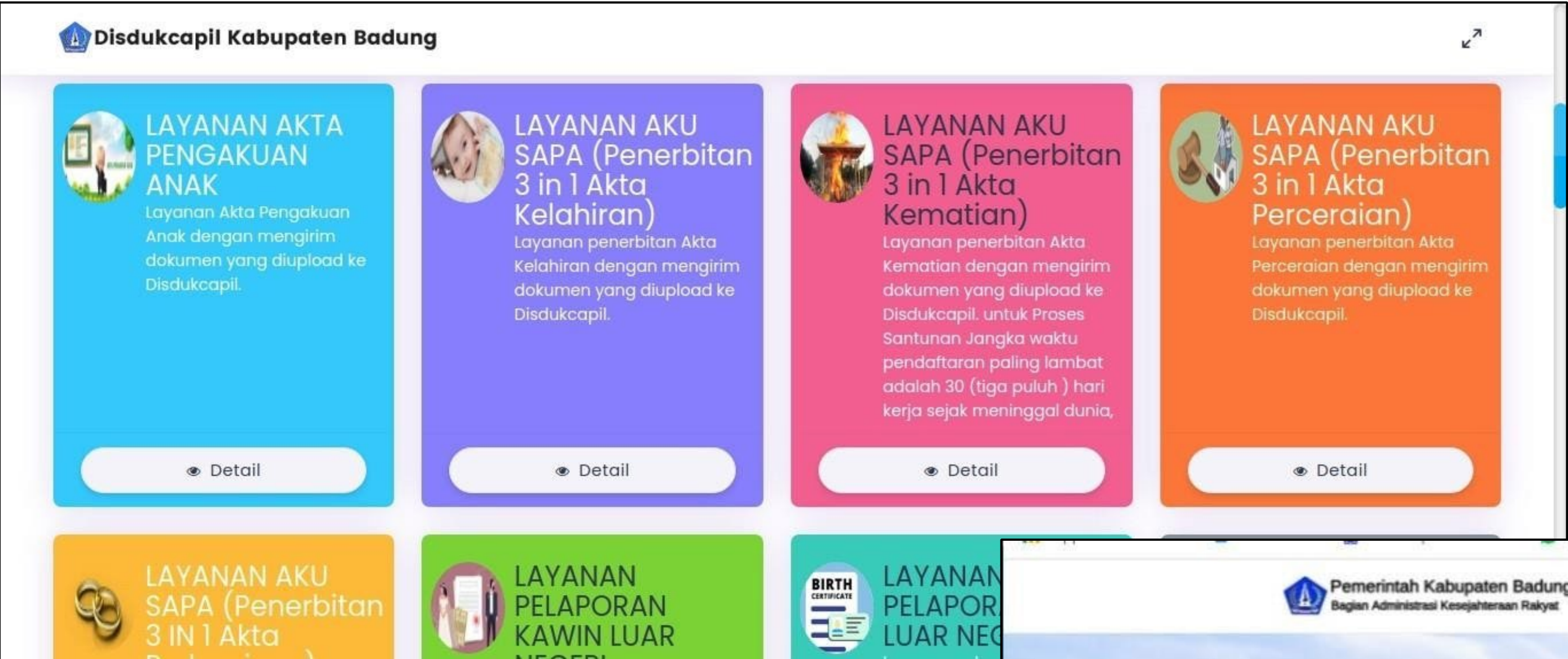
**Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu**

PPDB Online

Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga



Layanan Publik Online

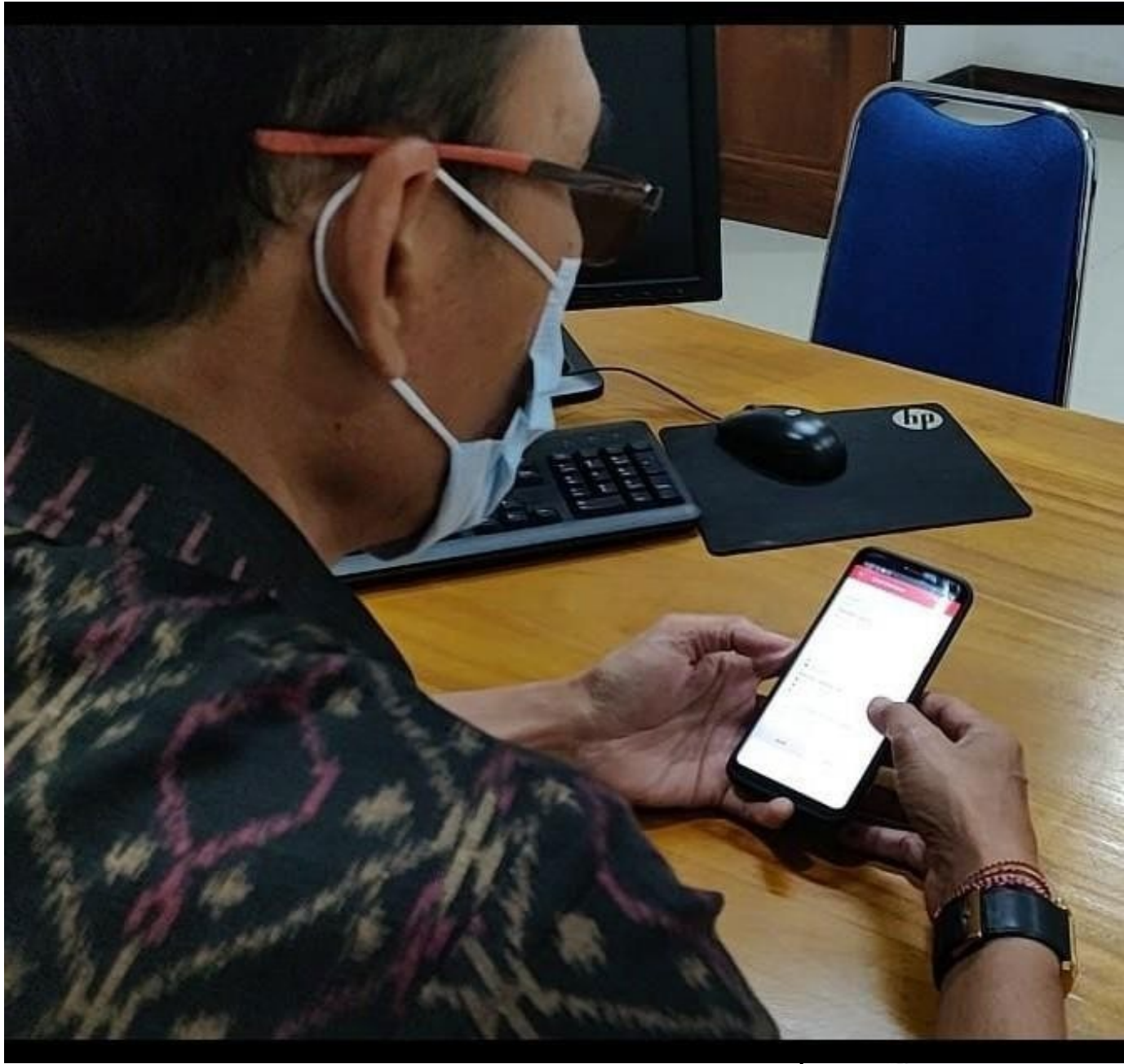
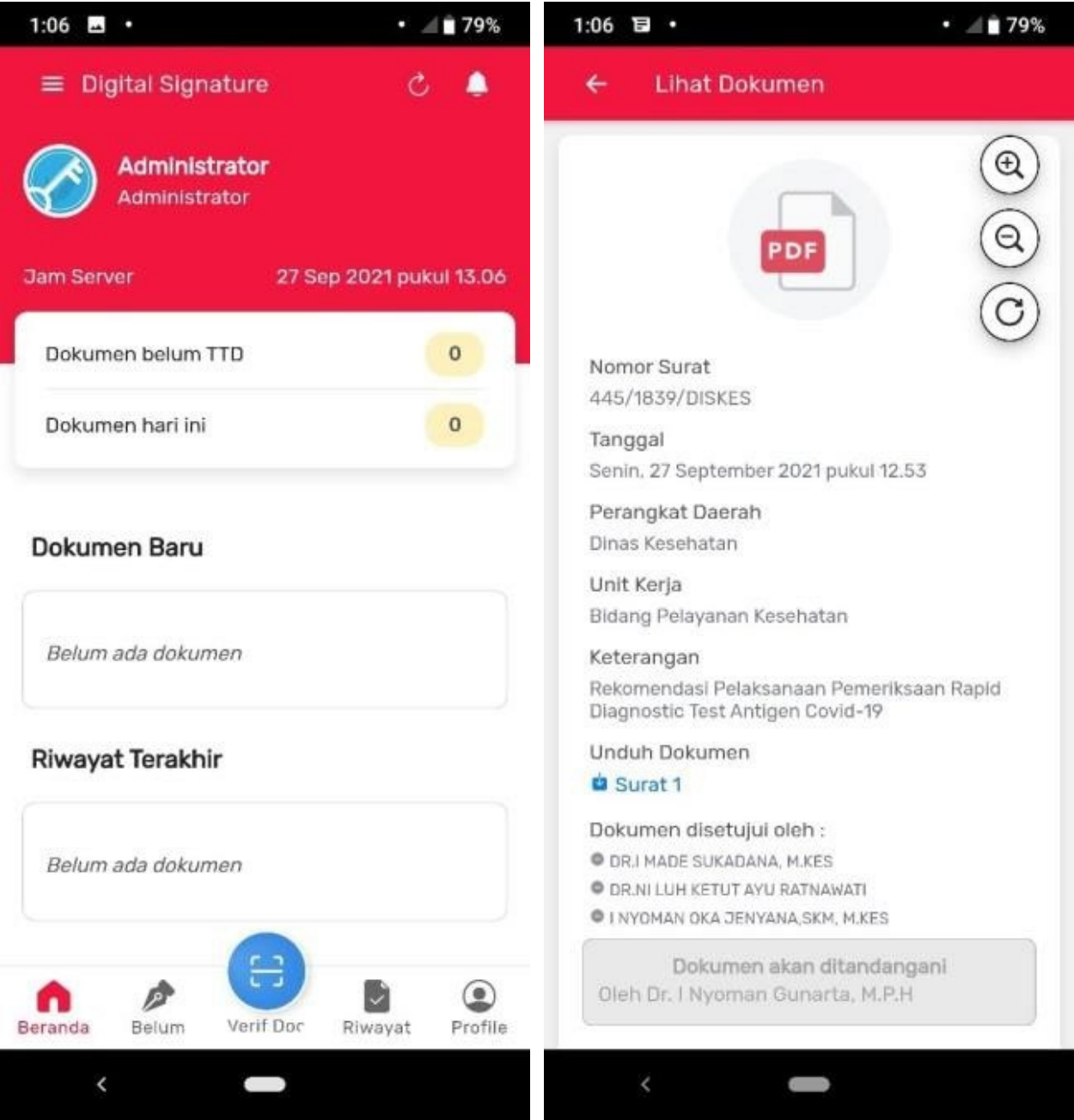


Aku Dicari
Dinas Penduduk dan Catatan Sipil

e-Hibah Badung
Sekretariat Daerah



Administrasi Online

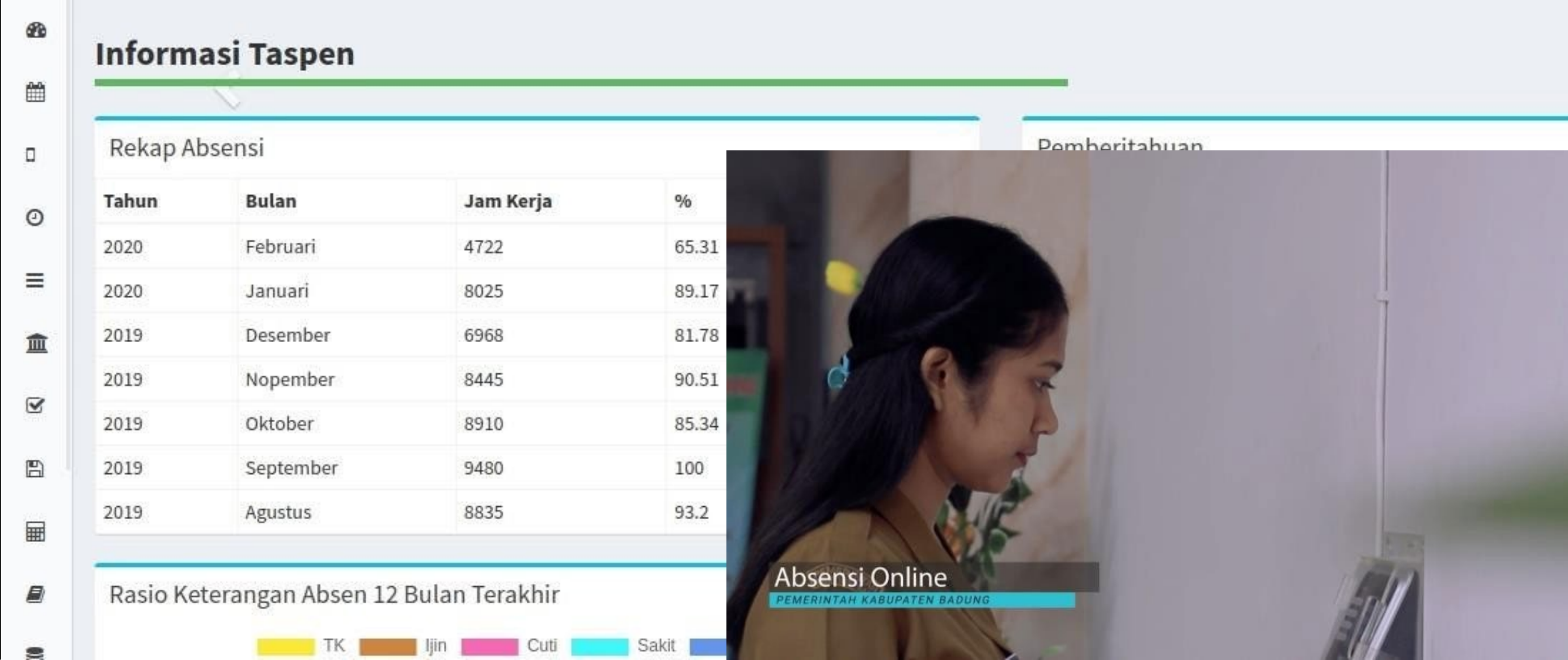


Badung Digital Signature

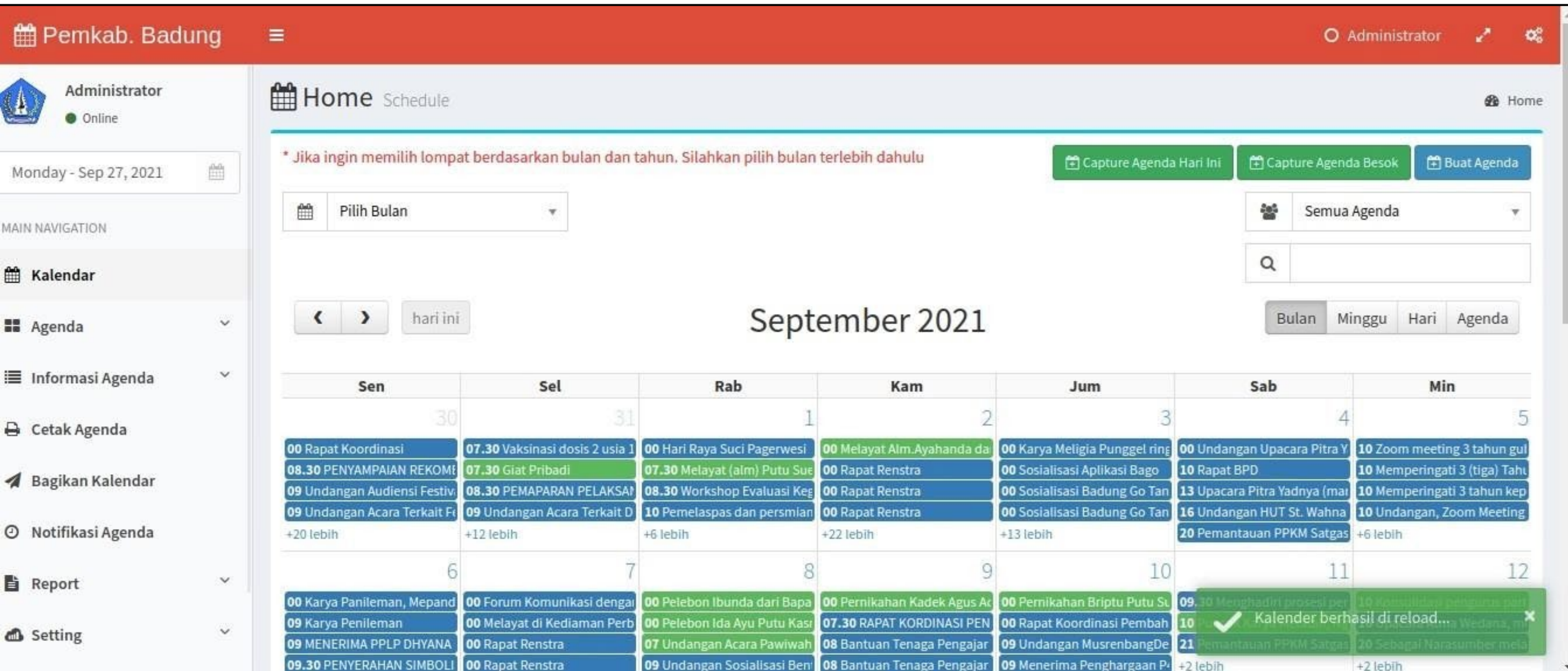
Seluruh Perangkat Daerah

Absensi Online

Seluruh Perangkat Daerah



Administrasi Online

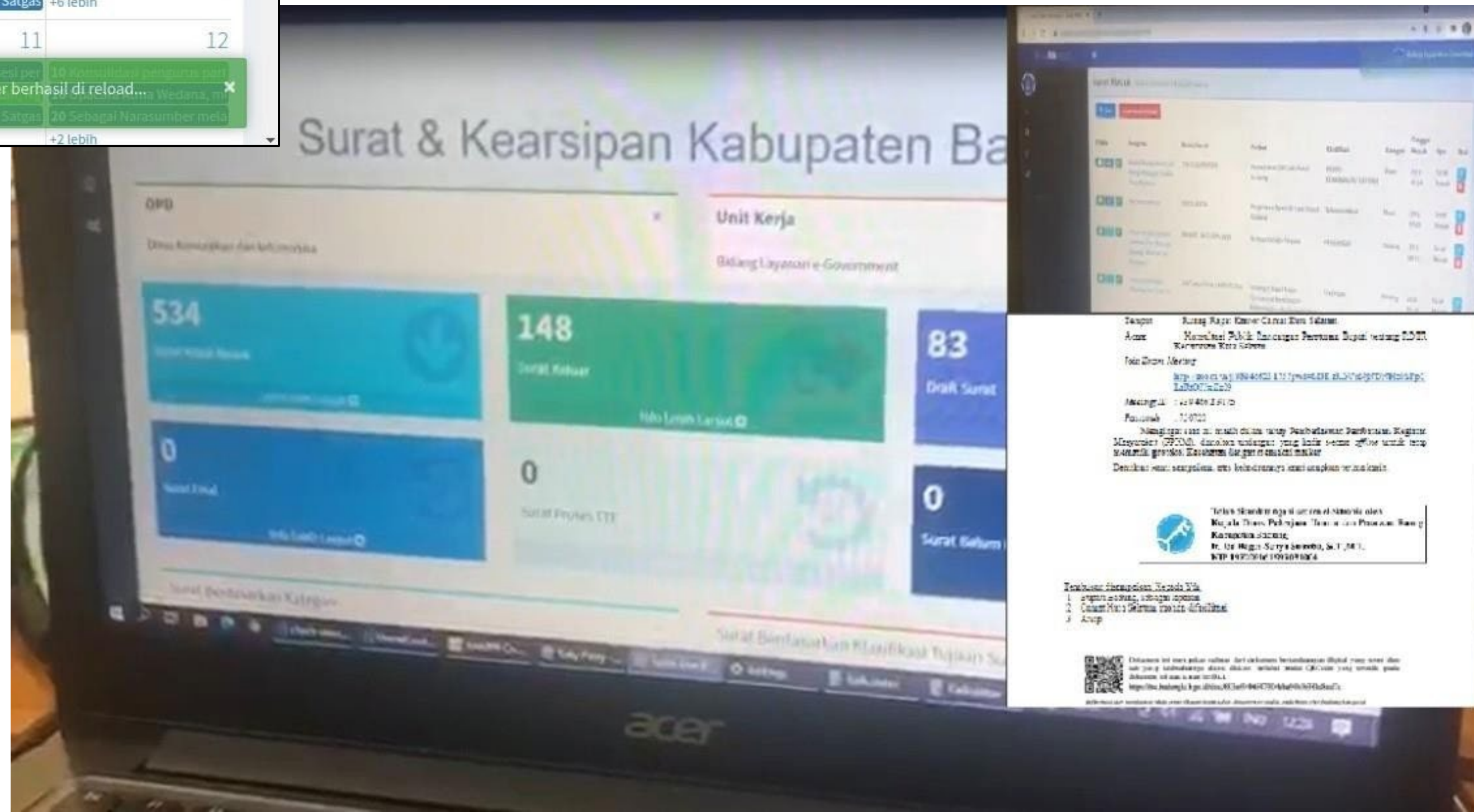


Agenda Badung

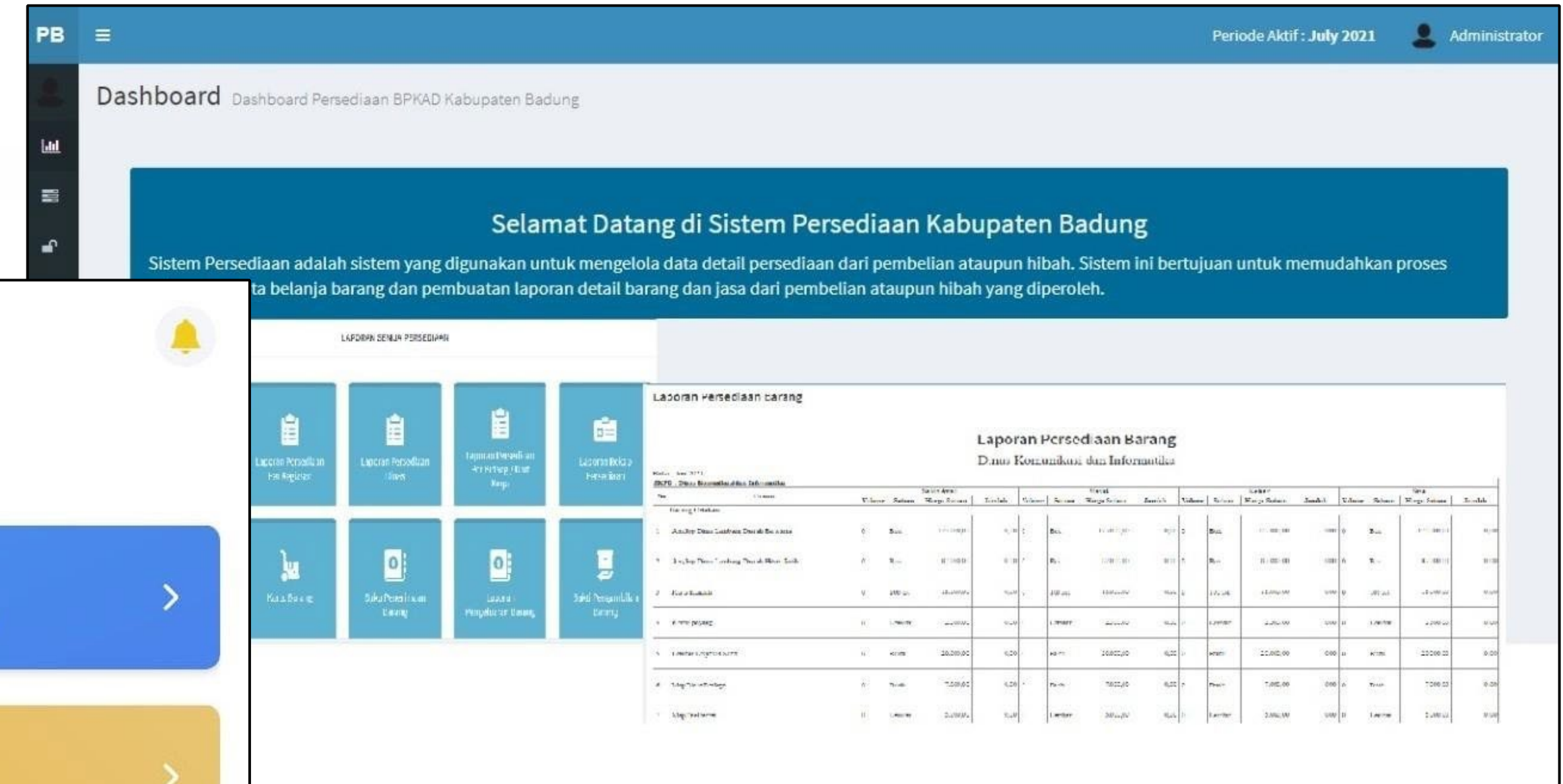
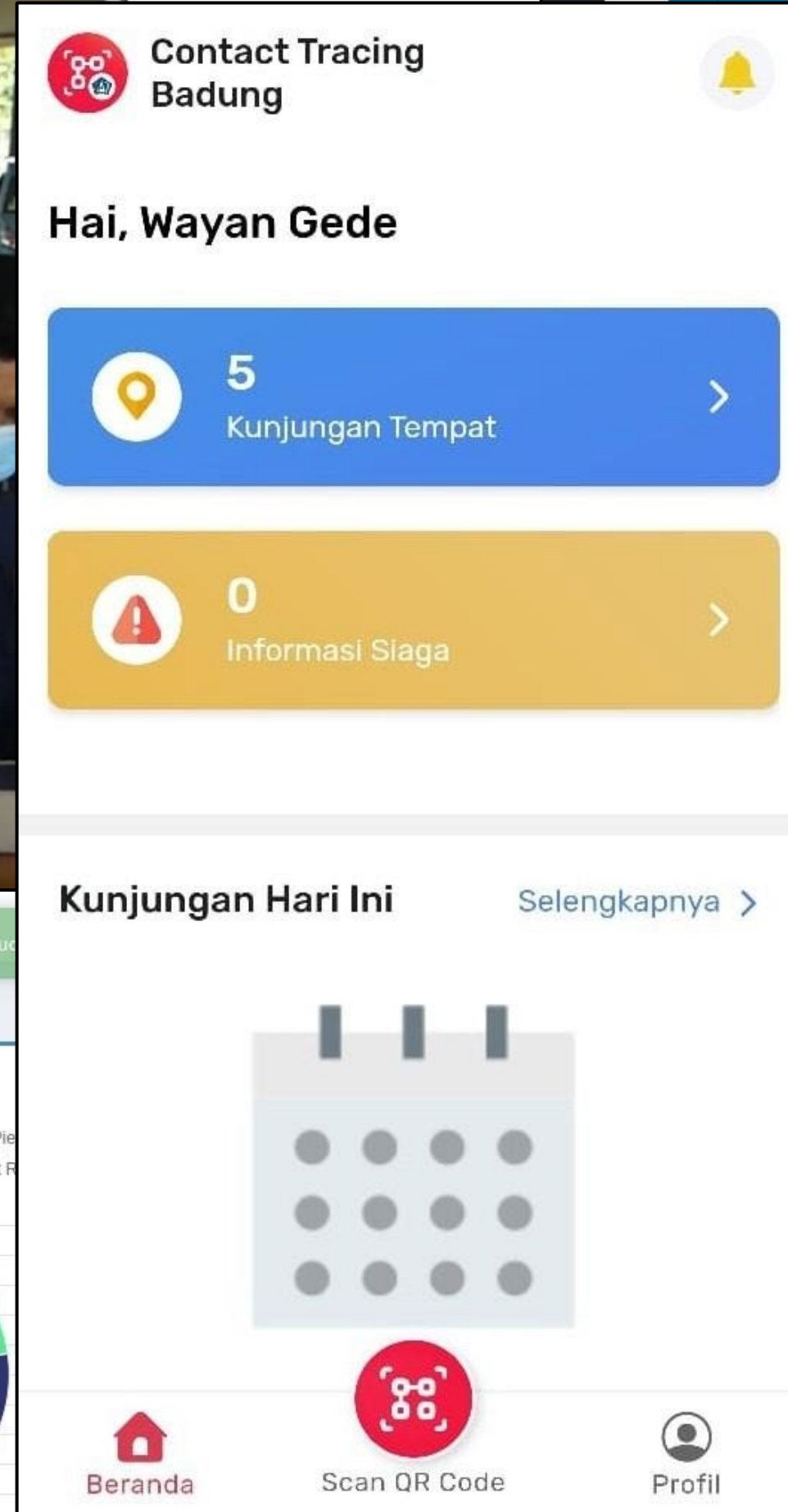
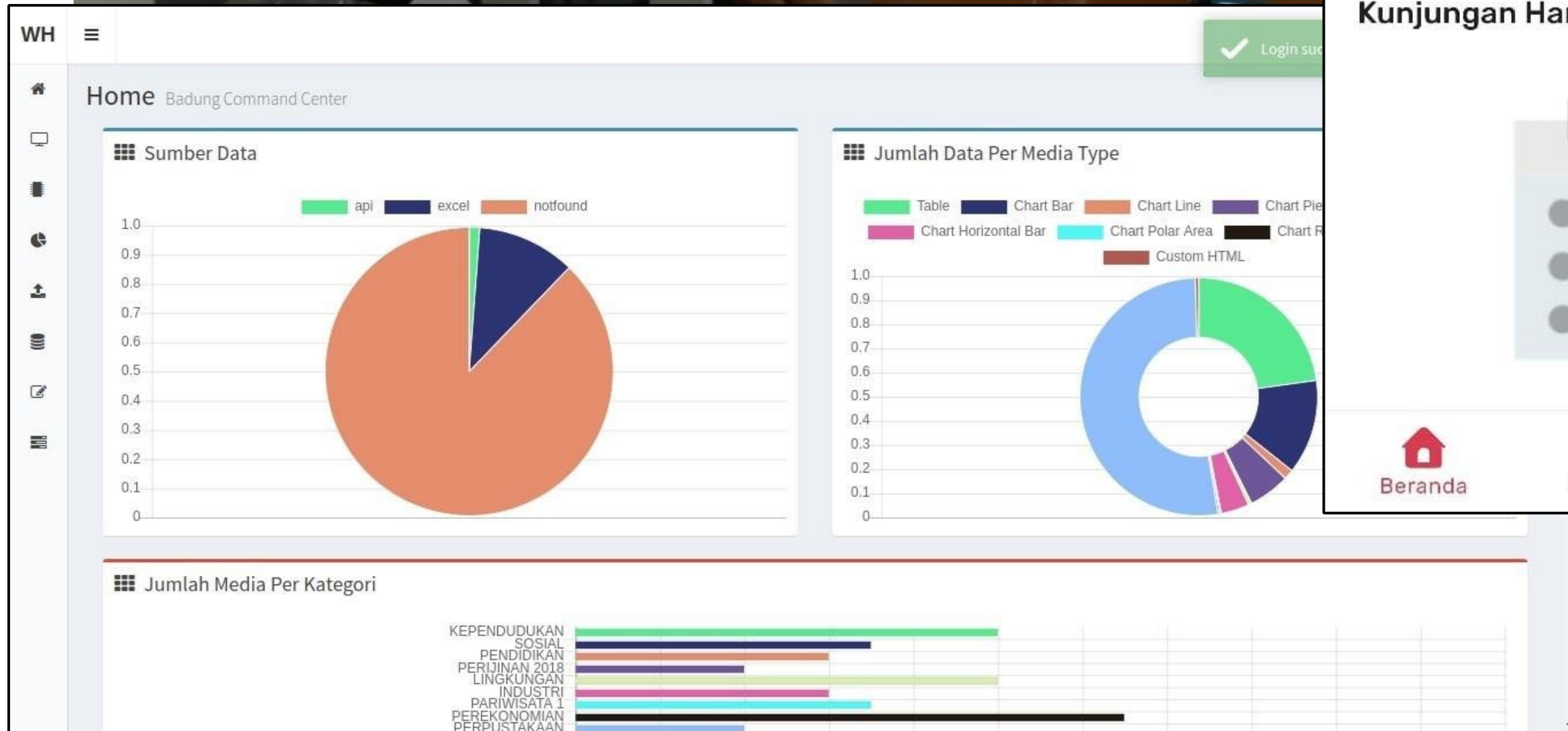
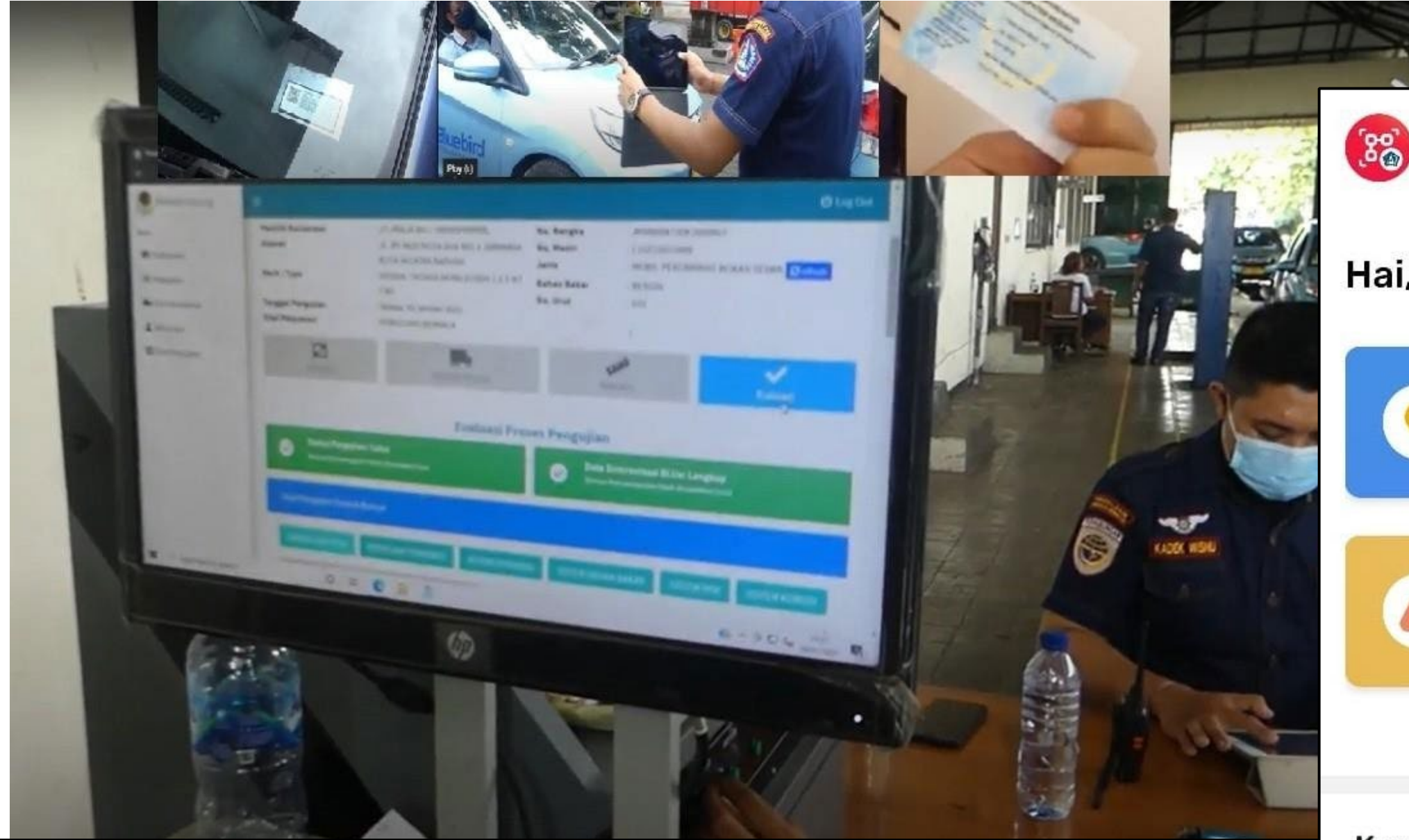
Seluruh Perangkat Daerah

Surat dan Arsip Digital

Dinas Kearsipan



Lainnya





TERIMA KASIH