

DASBOR PEMANFAATAN PUSAT DATA DAN INFRASTRUKTUR

BUKTI ONBOARDING PDN DAN PENGISIAN SIAP DIGITAL KABUPATEN ACEH TENGAH SEMESTER I TAHUN 2026

Nomor Dokumen	:	.../.../Dasbor-Infrastruktur/ Diskominfo/2026
Indikator Pemdi	:	I14 — Infrastruktur Pemerintah Digital (Level 1 — Initiate)
Dasar	:	Perbup 48/2025 Arsitektur SPBE; DPA 2026 (Kabupaten Cerdas Rp179,4 jt)
Portal terkait	:	PDN (pdn.layanan.go.id); SIAP Digital (digital.spbe.go.id)
Tanggal data	20 Juni 2026	

I. Pendahuluan

Dokumen ini merupakan kompilasi tangkapan layar (screenshot), rekap pemanfaatan, dan bukti onboarding Pusat Data Nasional (PDN/PDN-T) serta pengisian domain infrastruktur SPBE pada SIAP Digital. Dokumen ini melengkapi Dokumen Ketersediaan Infrastruktur SPBE Kabupaten Aceh Tengah dan menjadi bukti dukung awal (Level 1 — Initiate) Indikator 14 Pemerintah Digital tentang Infrastruktur Pemerintah Digital.

II. Dasar Hukum

- Peraturan Presiden Nomor 132 Tahun 2022 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
- Peraturan Presiden tentang Pusat Data Nasional;

3. Peraturan Menteri PANRB Nomor 8 Tahun 2026 tentang Indikator Pemerintah Digital;
4. Peraturan Bupati Aceh Tengah Nomor 48 Tahun 2025 tentang Arsitektur SPBE;
5. DPA Diskominfo Kabupaten Aceh Tengah Tahun Anggaran 2026.

III. Pemanfaatan Pusat Data Nasional (PDN/PDN-T)

Hasil rekapitulasi pemanfaatan sumber daya PDN sampai dengan 20 Juni 2026 adalah sebagai berikut:

No	Layanan/ Aplikasi	Status Onboardin g	Jumlah VM	vCPU	RAM (GB)	Storage (GB)	Keteranga n
1	Website acehtengah kab.go.id	Onboardin g/Pra- produksi	2	4	8	200	Migrasi bertahap
2	Portal OpenData/ Satu Data	Terdaftar	2	4	8	500	Akan dionboardi ng
3	Aplikasi Bapokting	Staging di PDN	2	4	8	150	Dalam pengemban gan
4	e-Office	Masih on- premise	-	-	-	-	Direncanak an migrasi 2027
5	e-Absensi	Masih on- premise	-	-	-	-	Direncanak an migrasi 2027
6	Webmail dinas	Masih on- premise	-	-	-	-	Sinkronisas i bertahap
7	Layanan perizinan/D PMPTSP	Direncanak an	2	4	8	300	Pengajuan onboarding
	TOTAL ONBOARDI NG/TERDA FTAR	—	8	16	32	1.150	

Kabupaten Aceh Tengah telah terdaftar pada sistem PDN dan sedang melengkapi dokumen kelaikan serta migrasi untuk aplikasi prioritas. BAST onboarding ditandatangani secara bertahap.

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 1. Dashboard PDN — Daftar Layanan Terdaftar

<https://pdn.layanan.go.id> (akun Pemkab Aceh Tengah)

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot dashboard yang menampilkan daftar layanan/aplikasi Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah yang telah/sedang onboarding di PDN.

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 2. Detail Pemanfaatan Sumber Daya (VM, vCPU, RAM, Storage)

Dashboard PDN — menu Resource

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot yang menampilkan jumlah VM, vCPU, RAM, dan storage yang dialokasikan untuk Pemkab Aceh Tengah.

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 3. Bukti Pendaftaran Akun/Onboarding PDN

Modul Administrasi/Verifikasi PDN

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot status akun dan/atau dokumen persetujuan onboarding Pemkab Aceh Tengah.

IV. Pemanfaatan Data Center Daerah (On-Premise)

Rekap pemanfaatan server on-premise (mini data center Diskominfo):

No	Sumber Daya	Tersedia	Terpakai	Pemanfaatan (%)	Keterangan
1	Server fisik	4 unit	4 unit	100%	Aplikasi utama & virtualisasi
2	Total core CPU (fisik)	64 core	48 core	75%	
3	RAM total	256 GB	192 GB	75%	
4	Storage (kapasitas terpasang)	20 TB	12 TB	60%	Termasuk cadangan
5	Virtual machine (VM)	15 VM	13 VM	87%	
6	Container	-	-	-	Dalam rencana pengembangan
7	Backup storage	8 TB	5 TB	63%	Backup harian/mingguan

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 4. Dashboard Pemantauan Server/Hipervisor (contoh Proxmox/vCenter)

Akses internal (<https://server/dashboard>)

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot dashboard hipervisor yang menampilkan daftar VM/container, utilisasi CPU/RAM/storage.

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 5. Dashboard Pemantauan Storage dan Backup

Storage/NAS monitoring

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot kapasitas storage tersedia vs terpakai serta status backup.

V. Pemanfaatan Jaringan dan Konektivitas

No	Layanan	Penyedia	Bandwidth	Keterangan
1	Internet utama (ISP 1)	ISP nasional	≥ 200 Mbps	Kantor induk & OPD utama
2	Internet cadangan (ISP 2)	ISP lokal/nasional	≥ 100 Mbps	Failover
3	IP VPN/MPLS ke OPD/UPT	Penyedia jaringan	Sesuai paket	Sebagian OPD/UPT
4	Jaringan intra PD	LAN Diskominfo	1 Gbps	Rack/switch internal
5	Layanan PDN	Kominfo/BSSN	Sesuai SLA	Akses via VPN/IP terdaftar

VI. Pengisian Domain Infrastruktur pada SIAP Digital

Pemerintah Kabupaten Aceh Tengah telah mengisi domain infrastruktur SPBE pada portal SIAP Digital (digital.spbe.go.id) sebagai berikut:

No	Domain/Modul SIAP Digital	Status Pengisian	Keterangan
1	Profil instansi	Terisi	Identitas Pemkab Aceh Tengah
2	Layanan SPBE	Terisi sebagian	Daftar layanan publik & internal
3	Aplikasi SPBE	Terisi	Daftar aplikasi & penanggung jawab
4	Infrastruktur SPBE	Terisi	Server, jaringan, data center, PDN
5	Rencana induk/Arsitektur SPBE	Terisi (Perbup 48/2025)	Dokumen diunggah
6	Keamanan SPBE	Dalam pengisian	Indeks KAMI & IKASANDI
7	Audit TIK	Terisi sebagian	Tim & rencana audit

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 6. Portal SIAP Digital – Domain Infrastruktur Terisi

<https://digital.spbe.go.id> (akun Pemkab Aceh Tengah)

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot halaman domain infrastruktur yang sudah terisi (data center, jaringan, PDN, aplikasi).

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 7. Ekspor Daftar Aplikasi/Layanan dari SIAP Digital

Menu Daftar Aplikasi (ekspor PDF/Excel)

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot/hasil ekspor daftar aplikasi terdaftar di SIAP Digital sebagai bukti domain infrastruktur terisi.

VII. Ekspor Arsitektur Infrastruktur

Ekspor arsitektur infrastruktur dilakukan/disediakan dalam format gambar/dokumen yang menggambarkan: (a) arsitektur jaringan; (b) penempatan aplikasi; (c) pemanfaatan PDN; dan (d) alur koneksi.

[LAYAR SCREENSHOT]

Gambar 8. Ekspor Arsitektur Infrastruktur SPBE

Dokumen arsitektur (PDF/Gambar) — Lampiran Perbup 48/2025

[TAMPILAN LAYAR]

Screenshot/ekspor diagram arsitektur infrastruktur yang menampilkan lapisan akses, jaringan, platform, dan data.

VIII. Kendala dan Rencana Tindak Lanjut

- Migrasi penuh ke PDN memerlukan koordinasi teknis dan kesiapan aplikasi;
- Pemantauan terintegrasi belum sepenuhnya diterapkan;
- Sebagian perangkat jaringan perlu peningkatan kapasitas;

- Rencana: (1) menyelesaikan onboarding 3 aplikasi prioritas pada 2026; (2) implementasi dasbor pemantauan terpadu; (3) peningkatan bandwidth dan redundansi; (4) revaluasi kapasitas infrastruktur secara berkala.

IX. Penutup

Dokumen ini merupakan bukti dukung Level 1 Indikator 14. Tangkapan layar asli dari portal PDN, SIAP Digital, dan dasbor internal akan dicetak/diunggah bersamaan dengan dokumen ini.

Takengon, 20 Juni 2026

Kepala Bidang APTIKA,

(.....)

NIP.

Menyetujui,

Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika,

(.....)

NIP.