



SPESIFIKASI TEKNIS

PA/KPA: Drs. MUDZAKIR WALAD, M.T.

SATKER: DINAS KOMUNIKAS DAN INFORMATIKA KABUPATEN GROBOGAN

NAMA PPKOM: DEDI CAHYANTO, S.Kom.

**NAMA PEKERJAAN: PENILAIAN KERENTANAN KEAMANAN APLIKASI SPBE DAN
PENINGKATAN KEAMANAN DATA APLIKASI SPBE**

**SUB KEGIATAN: PENYEDIAAN LAYANAN KEAMANAN INFORMASI DAN PERSANDIAN
PEMERINTAH DAERAH**

**KEGIATAN: PENYELENGGARAAN PERSANDIAN UNTUK PENGAMANAN INFORMASI
PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN/KOTA**

ID RUP: 62515100

TAHUN ANGGARAN 2026

SPESIFIKASI TEKNIS

PEKERJAAN:

Latar Belakang:	Dalam rangka mendukung penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE), Pemerintah Kabupaten Grobogan memerlukan layanan monitoring keamanan aplikasi secara berkelanjutan guna meningkatkan kemampuan deteksi dini terhadap ancaman keamanan siber yang berpotensi mengganggu layanan pemerintahan berbasis elektronik. Meningkatnya jumlah aplikasi SPBE yang digunakan dalam pelayanan pemerintahan memerlukan sistem monitoring keamanan yang mampu melakukan pengumpulan log, monitoring aktivitas keamanan, pemantauan kerentanan, deteksi kejadian keamanan (security event), serta penyajian informasi keamanan secara terpusat melalui dashboard monitoring. Salah satu upaya peningkatan keamanan aplikasi SPBE dilakukan melalui pemanfaatan platform Security Information and Event Management (SIEM) atau teknologi sejenis untuk mendukung monitoring keamanan, deteksi kejadian keamanan, monitoring kerentanan, dan peningkatan keamanan data aplikasi SPBE.
Maksud dan Tujuan:	Maksud: Melaksanakan penilaian kerentanan keamanan aplikasi SPBE dan peningkatan keamanan data aplikasi SPBE melalui penyediaan platform monitoring keamanan aplikasi berbasis Security Information and Event Management (SIEM) atau setara. Tujuan: 1. Meningkatkan kemampuan monitoring keamanan aplikasi SPBE; 2. Menyediakan dashboard monitoring keamanan aplikasi secara terpusat; 3. Meningkatkan kemampuan deteksi dini terhadap ancaman keamanan aplikasi; 4. Mendukung pengelolaan log dan security event aplikasi SPBE; 5. Mendukung penguatan keamanan informasi Pemerintah Kabupaten Grobogan.

Target/Sasaran:	1. Tersedianya layanan platform SIEM dan monitoring kerentanan aplikasi yang aktif dan dapat digunakan selama masa kontrak; 2. Tersedianya dashboard monitoring keamanan aplikasi SPBE; 3. Tersedianya hasil monitoring kerentanan aplikasi dan security event terhadap 20 aplikasi prioritas SPBE Pemerintah Kabupaten Grobogan; 4. Tersedianya monitoring security event dan log aplikasi; 5. Tersedianya monitoring kerentanan aplikasi secara otomatis; 6. Tersedianya notifikasi dini terhadap potensi gangguan keamanan aplikasi; 7. Tersedianya laporan monitoring keamanan aplikasi secara berkala.
Nama Satuan Perangkat Kerja:	Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Grobogan
PPK:	Dedi Cahyanto, S.Kom.
Alamat Pejabat Pengadaan:	Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Grobogan Jl. Mayjend Sutoyo Siswomiharjo, No.48, Purwodadi
Ruang Lingkup Pekerjaan:	1. Penyediaan layanan platform SIEM dan monitoring kerentanan aplikasi; 2. Implementasi dan konfigurasi platform monitoring keamanan; 3. Integrasi monitoring terhadap aplikasi SPBE prioritas; 4. Penyediaan dashboard monitoring keamanan aplikasi; 5. Monitoring security event dan log aplikasi; 6. Monitoring kerentanan aplikasi secara otomatis; 7. Monitoring ketersediaan (availability monitoring) aplikasi; 8. Penyediaan notifikasi kejadian keamanan (security alert); 9. Penyusunan laporan monitoring berkala; 10. Dukungan teknis selama masa layanan; 11. Monitoring dan identifikasi kerentanan keamanan aplikasi SPBE.

Tabel Spesifikasi Teknis Layanan

No	Jenis Layanan	Spesifikasi
1	Platform SIEM dan Dashboard Monitoring Keamanan	▪ Dashboard monitoring berbasis web; ▪ Menampilkan status keamanan aplikasi; ▪ Menampilkan statistik keamanan dan aktivitas monitoring; ▪ Multi-user access; ▪ Platform monitoring harus mampu 20 aplikasi SPBE prioritas Pemerintah Kabupaten Grobogan.
2	Security Event dan Log Monitoring	▪ Pengumpulan log keamanan; ▪ Monitoring event keamanan; ▪ Monitoring aktivitas mencurigakan; ▪ Penyajian log dan event dalam dashboard.
3	Penilaian Kerentanan dan Monitoring Kerentanan Otomatis	▪ Identifikasi kerentanan keamanan aplikasi; ▪ Monitoring kerentanan secara otomatis; ▪ Informasi tingkat risiko kerentanan; ▪ Rekapitulasi kerentanan yang terdeteksi; ▪ Dashboard hasil monitoring kerentanan.
4	Alert dan Notifikasi Keamanan	▪ Notifikasi email dan/atau media elektronik lainnya; ▪ Peringatan dini terhadap security event; ▪ Notifikasi gangguan layanan aplikasi.
5	Managed Monitoring Service	▪ Dukungan teknis layanan; ▪ Dukungan operasional layanan monitoring; ▪ Penyusunan laporan monitoring berkala.

Waktu Pelaksanaan Pekerjaan:	60 (enam puluh) hari kalender setelah diterbitkannya SPMK
Masa Berlaku Layanan	Masa berlaku layanan platform SIEM dan monitoring keamanan aplikasi sampai dengan 31 Desember 2026
Syarat Penyedia:	1. Berbadan hukum; 2. Memiliki KBLI 62090 (Aktivitas Teknologi Informasi dan Komputer Lainnya) atau KBLI lain yang relevan di bidang teknologi informasi dan keamanan informasi; 3. Memiliki tenaga atau personel yang kompeten di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk mendukung pelaksanaan pekerjaan;

	- Menyediakan layanan managed service selama masa kontrak; - Nomor Pokok Wajib Pajak Perusahaan (NPWP); - Surat Pengukuhan Pengusaha Kena pajak (PKP); - Laporan Pajak / (SPT) Tahun 2025.
Output/Keluaran	- Layanan platform SIEM dan monitoring kerentanan aplikasi aktif; - Dashboard monitoring keamanan aplikasi SPBE; - Monitoring terhadap minimal 20 aplikasi SPBE; - Layanan monitoring security event; - Laporan Monitoring dan Identifikasi Kerentanan Aplikasi; - Dokumentasi implementasi dan konfigurasi.
Sumber Dana dan Perkiraan Biaya	Sumber Dana: APBD Kabupaten Grobogan Tahun 2026 Pagu anggaran sebesar Rp 100.000.000,00 (seratus juta rupiah). Harga Perkiraan Sendiri (HPS) disusun berdasarkan kebutuhan Penilaian Kerentanan Keamanan Aplikasi SPBE Dan Peningkatan Keamanan Data Aplikasi SPBE sebesar Rp99.900.000,00.
Jenis Kontrak:	Lumsum
Metode Pembayaran:	Pembayaran dilakukan sekaligus

Demikian Spesifikasi Teknisi dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwodadi, 8 Juni 2026
Pejabat Pembuat Komitmen

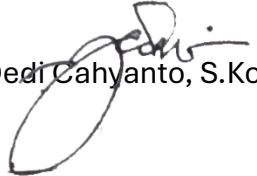

Dedi Cahyanto, S.Kom.
NIP. 197712161998031003

Lampiran I - Daftar Aplikasi Prioritas dan Critical yang Menjadi Objek Monitoring

Berikut di bawah ini adalah daftar aplikasi prioritas dan aplikasi critical SPBE di lingkup Pemerintah Kabupaten Grobogan:

1. Website Utama Grobogan (grobogan.go.id)
2. SIPP ASN (sippasn.grobogan.go.id)
3. Simpel Gan (simplengan.grobogan.go.id)
4. SIAP GAN (siapgan.grobogan.go.id)
5. SIPADA (sipada.grobogan.go.id)
6. Open Data Grobogan (opendata.grobogan.go.id)
7. Portal Data Grobogan (portaldata.grobogan.go.id)
8. SIGANA Grobogan (sigana.bpbid.grobogan.go.id)
9. Apikmase (apikmase.grobogan.go.id)
10. KlikDukcapil (klikdukcapil.grobogan.go.id)
11. Dokar Dishub (dokar.dishub.grobogan.go.id)
12. Website Setda (setda.grobogan.go.id)
13. Website BKPSDM (bkpsdm.grobogan.go.id)
14. SIMONTEP (simontepp.grobogan.go.id)
15. Mail Server Grobogan (mail.grobogan.go.id)
16. ERDKK (e-rdkk.dispartan.grobogan.go.id)
17. PPID Grobogan (ppid.grobogan.go.id)
18. CCTV Dishub Grobogan (cctv.dishub.grobogan.go.id)
19. Aduan Grobogan (aduan.grobogan.go.id)
20. SILAKIP Grobogan (silakip.grobogan.go.id)

Kepala Bidang
Teknologi Informasi dan Persandian
Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Grobogan


Dedi Cahyanto, S.Kom