

A. Justifikasi

Dalam rangka menjaga keberlangsungan operasional sistem informasi dan keamanan aplikasi web, saat ini PT Terminal Petikemas Surabaya menggunakan Reverse Proxy dan Web Application Firewall (WAF) berbasis NGINX.

Penggunaan Reverse Proxy dan WAF NGINX memiliki fungsi mendukung performa dan keamanan sistem, khususnya dalam hal:

1. Manajemen trafik aplikasi secara efisien.
2. Perlindungan terhadap serangan siber seperti SQL Injection, XSS, dan DDoS.
3. Peningkatan keandalan layanan publik berbasis web.

Berdasarkan BA Pemeriksaan No : SI.01/9/9/1/D4.2.2/D/TPSS-25 lisensi NGINX WAF yang digunakan di PT Terminal Petikemas Surabaya berakhir pada 27 Maret 2025, sehingga Untuk menjaga keberlangsungan operasional sistem informasi dan keamanan aplikasi web diperlukan Pengadaan lisensi ATS serta dukungan Reverse Proxy dan Web Application Firewall (WAF) berbasis NGINX oleh pihak ketiga.

Pengecekan anggaran :

1. Usulan dan penggunaan anggaran :

Pekerjaan	(1) Diprognosakan 2025	(2) Nilai Kontrak Sebelumnya	(3) Usulan Nilai Kontrak	3/1		3/2	
				%	Rp	%	Rp
Pekerjaan Pengadaan Lisensi dan dukungan Reverse Proxy dan Web Application Firewall (WAF) berbasis NGINX	Rp 305.000.000	Rp 275.359.600	Rp 325.000.000	107%	Rp 20.000.000	118%	Rp 49.640.400

Usulan pekerjaan menggunakan Pos anggaran VII.10 (Pekerjaan Pengadaan Lisensi ATS serta dukungan Reverse Proxy dan Web Application Firewall (WAF) berbasis NGINX)

2. Tersebut butir 1 (satu) diatas, selanjutnya mohon persetujuan untuk pelaksanaan Pekerjaan Pengadaan Lisensi ATS serta dukungan Reverse Proxy dan Web Application Firewall (WAF) berbasis NGINX) sesuai dengan syarat - syarat teknis dan RAB sebesar IDR 325.000.000,- (Tiga Ratus Dua Puluh Lima Juta Rupiah) tidak termasuk PPN dengan menggunakan Pos Mata Anggaran Pemeliharaan Tahun 2025 (RAB Terlampir).
3. Demikian disampaikan, atas persetujuannya diucapkan terima kasih.

Berikut juga kami sampaikan sisa anggaran departmen TI pertanggal 11 September 2025.

RKAP 2025 (1)	Nilai Kontrak & PO 2025 (2)	PR (3)	Proses RAB dan RKS (4)	Sisa Anggaran 1-(2+3+4)	
				IDR	%
IDR 26.401.000.000	IDR 17.317.070.996	IDR 4.028.409.600	IDR 980.000.000	IDR 4.075.519.404	15,44 %

Andre Cahyo
Pelaksana Tata Kelola TI



PT Terminal Petikemas Surabaya
Jl. Tanjung Mutiara 1 Surabaya 60177
Ext : 2131
Phone : +62 31 328 3265
Email : andre.cahyo@tps.co.id
W : www.tps.co.id

“Zero Tolerance for Accident”