



TERM OF REFERENCE

TENTANG

Pengadaan RFID Security Gate untuk Pintu Masuk / Pintu Penghubung Cafe Dengan Perpustakaan Lantai 9

**Revisi 0.0
Tanggal: 21 Februari 2022**

UNIVERSITAS PERTAMINA

Disusun oleh:

Yudha Purbolaksono, Ph.D
yudha.purbolaksono@universitaspertamina.ac.id

Eka Budhi Septiawan, S.IP.
ek.budi@universitaspertamina.ac.id

KONTRIBUTOR

- Yudha Purbolaksono
- Eka Budhi Septiawan

SEJARAH REVISI

Versi	Tanggal	Pemohon	Direvisi oleh	Penjelasan Revisi

TINJAUAN & PERSETUJUAN

Versi	Tanggal	Peninjau	Catatan

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Universitas Pertamina melaksanakan Pembangunan Cafe di Perpustakaan Universitas Pertamina lantai 9 untuk Sivitas akademika dan tidak ada batasan ruangan antara Perpustakaan dengan Cafe. Masalah keamanan (*security*) merupakan salah satu aspek penting dalam menjaga kelestarian koleksi perpustakaan. Mengingat Buku Fisik Tercetak / Koleksi Perpustakaan Universitas Pertamina merupakan Investasi Universitas Pertamina yang sangat berharga nilainya baik dalam hal nilai komersial (harga sangat mahal) maupun non-komersial, sehingga sangat perlu untuk dijaga keberadaannya di perpustakaan.

B. Maksud, Tujuan dan Sasaran

1. Maksud

Term of Reference ini dimaksudkan sebagai acuan dalam Pengadaan *RFID Security Gate*.

2. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

- a. Adanya Pengamanan Berupa Security gate pada Jalur akses penghubung keluar masuk perpustakaan dengan cafe di lantai 9
- b. Menyempurnakan otomasi pengelolaan koleksi fisik perpustakaan;
- c. Terjaganya koleksi Perpustakaan Universitas Pertamina dari kehilangan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab. Termasuk Pengunjung cafe.
- d. Membuka akses dari dan menuju perpustakaan di area selatan Gedung Griya Legita (Area Lift Baru).

3. Sasaran

No	Deskripsi Alat	Jumlah	Harga Total
1	Crystal Library Security RFID Gate 13.56 Mhz/ISO 15693/ISO 18000-3/Crystal Library Security RFID Gate -Acrylic and metal plate material -Integrated Reader -three-dimension intelligent controller with high performance and power Dan Existing Dengan RFID Reader dan SLIMS	4 unit	Rp.312.000.000,-
2	Jasa Pemasangan	4 unit	Rp.20.000.000,-
Total Keseluruhan			Rp.332.000.000,-

C. Estimasi Harga / Owner Estimate (OE)

Item	Jumlah Kebutuhan	Estimasi Harga Satuan (IDR)	Total Cost (IDR)
RFID Security Gate + Jasa Instalasi + Existing RFID Reader dan Slims untuk pintu masuk dan pintu penghubung Cafe dan Perpustakaan	4 Unit	Rp.332.000.000,-	Rp.332.000.000,-
TOTAL			Rp.332.000.000,-

D. Evaluasi Penawaran

Berikut kriteria penilaian untuk setiap penawaran yang masuk:

Item Penilaian	Bobot
Harga	60%
Waktu	10%
Garansi	30%
Kesesuaian Spesifikasi	Wajib Terpenuhi

E. Deliverable

Hal-hal berikut akan diberikan kepada Universitas Pertamina:

- Barang berupa RFID Security Gate sebanyak 4 unit.
- Barang terpasang permanen di Pintu Masuk Cafe dan Perpustakaan, Jalur Penghubung Cafe dengan Perpustakaan.
- Existing Compatible dengan RFID Reader milik perpustakaan dan SLIMS agar tidak *useless*.
- Alarm Security Gate dapat berbunyi kencang.
- Remote RFID Security Gate

F. Waktu Pelaksanaan

Pekerjaan ini dilaksanakan dalam waktu 3 Bulan dari tanggal diterbitkannya *Purchase Order* kepada Penyedia Jasa / vendor

G. Organisasi Pengguna Jasa (User)

Organisasi pengguna jasa ini adalah Fungsi Sarana pendidikan Unit Kerja Perpustakaan Universitas Pertamina.

H. Hasil yang Diharapkan

- a. Adanya Security Pengamanan pada Perpustakaan yang saat ini bergabung dengan Cafe, yang tidak ada batasan ruangan antara Perpustakaan dengan Cafe.
- b. Terwujudnya Sistem Tata Kelola Pengunjung yang rapih antara Pengunjung Cafe dengan Pengunjung Perpustakaan
- c. Terjaganya koleksi Perpustakaan Universitas Pertamina dari kehilangan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab baik dari Pengunjung Perpustakaan maupun Pengunjung Cafe.
- d. Mengingatkan Pengunjung Perpustakaan maupun Pengunjung Cafe yang membawa buku koleksi tanpa proses sirkulasi terlebih dahulu melalui alarm yang berbunyi pada RFID Security Gate.

BAB II. PENUTUP

Dengan adanya *Term of Reference* ini, diharapkan Perpustakaan Universitas Pertamina memiliki pedoman yang dapat dijadikan penuntun untuk pencapaian arah, tujuan mencapai hasil yang baik dalam meningkatkan layanan perpustakaan.

Term of Reference ini merupakan upaya Perpustakaan Universitas Pertamina untuk menggambarkan ruang lingkup, proses dan pihak-pihak yang terlibat dalam Pengadaan RFID Security Gate untuk Pintu Masuk / Pintu Penghubung Cafe Dengan Perpustakaan Lantai 9.

Demikian *Term of Reference* ini kami susun sebagai kerangka acuan dalam proses Pengadaan RFID Security Gate untuk Pintu Masuk / Pintu Penghubung Cafe Dengan Perpustakaan Lantai 9.

Jakarta, 21 Februari 2022

Manajer Sarana Pendidikan



Yudha Purbolaksono, Ph.D

**Asisten Manajer Pelayanan,
Administrasi dan Sarana
Prasarana**



Eka Budhi Septiawan, S.IP.