



KOPERASI JASA AINUN SEJAHTERA MANDIRI
Akte Pendirian : 003351/BH/M.KUKM.2/II/2017
Jl. Achmad Jais No. 88 Surabaya

Surabaya, 9 Oktober 2021

No. : 004/ASM/X/2021

Perihal : Tindak Lanjut Penawaran Vending Machine

Kepada Yth,
Direktur RS Mata Undaan Surabaya
Jl. Undaan Kulon No. 17-19
Surabaya

Dengan hormat,

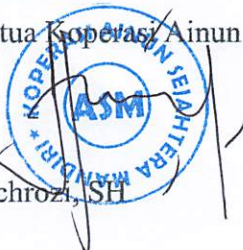
Menindaklanjuti koordinasi dengan Kepala Bagian Umum dan HRD atas surat penawaran peminjaman vending machine PT. Muara Juara Kreasi Indonesia tanggal 26 Juli 2021 yang ditujukan kepada Pimpinan RS Mata Undaan, secara teknis dari Koperasi Ainun Sejahtera Mandiri RS Mata Undaan sudah melakukan pertemuan dengan vendor. Dari hasil pertemuan tersebut, dari koperasi mengusulkan untuk menerima tawaran peminjaman vending machine tersebut dengan pertimbangan :

1. Vending machine menyediakan minuman fresh jenis hot dan ice dan kekinian (serupa Kopi Kenangan atau Janji Jiwa) dengan sekitar 26 varian.
2. Harga minuman yang relatif terjangkau (\pm Rp. 7.000,00 – Rp. 10.000,00 per cup)
3. Beban biaya listrik tidak terlalu besar (perhitungan beban listrik terlampir).
4. Memudahkan pasien, pengunjung dan karyawan rumah sakit untuk mendapatkan jenis minuman yang fresh, tanpa harus pesan dari aplikasi online atau bahkan keluar dari area rumah sakit.

Demikian usulan ini kami buat. Atas perhatian yang diberikan kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Koperasi Ainun Sejahtera Mandiri

Fachrozi, SH



PERHITUNGAN BIAYA LISTRIK MESIN VENDING JUMP START

Tarif Listrik RS Mata Undaan Surabaya

No	Golongan Tarif	Jenis Tarif	Besar Tarif (Rp)	Keterangan
1	S3K/555.000 VA	Waktu Beban Puncak	1.433,3	Waktu Beban Puncak : Jam 18.00-22.00 WIB
		Luar Waktu Beban Puncak	955,5	

Spesifikasi Mesin Cuci Vending Jump Start

1. Type Besar

No	Spesifikasi	Keterangan
1	Varian	Hot & Ice (± 26 varian)
2	Pembayaran	Scan QRIS & Cash
3	Dimensi (PxLxT)	100x78x185 cm
4	Harga/cup (Rp)	7.000 s/d 12.000
5	Daya Listrik	
	a. Running (Saat Mesin Datang)	2.800 Watt
	b. Stand by (saat tidak pengolahan)	200 Watt
	c. Pengolahan	
	-Mode Brewing (30 detik)	1.000 Watt
-Stand by (30 detik)	200 Watt	

2. Type Kecil

No	Spesifikasi	Keterangan
1	Varian	Hot (± 13 varian)
2	Pembayaran	Scan QRIS
3	Dimensi (PxLxT)	60x55x85 cm
4	Harga/cup (Rp)	6.000 s/d 10.000
5	Daya Listrik	
	a. Running (Saat Mesin Datang)	2.500 Watt
	b. Stand by (saat tidak pengolahan)	80 Watt
	c. Pengolahan	
	-Mode Brewing (30 detik)	500 Watt
-Stand by (30 detik)	80 Watt	

Perhitungan Biaya Listrik Mesin Vending Jump Start (Type Besar)

1. Estimasi Waktu Operasional Mesin Vending Jump Start Per Hari

a.	Running (saat mesin datang)	3	Menit
		0,1	Jam per hari
b.	Pengolahan (estimasi 25 cup/hari)		
		-Mode Brewing	750 Detik
			12,5 Menit
			0,21 Jam per hari
		-Standby	750 Detik
			12,5 Menit
		0,21 Jam per hari	
c.	Standby (tanpa pengolahan)	23,53	Jam per hari

2. Estimasi Biaya Berdasarkan Waktu Operasional Mesin Vending Jump Start

No	Kegiatan	KWH	Lama Kerja (Jam)	Biaya Per KWH (Rp)	Biaya (Rp)	
1	Running (saat mesin datang)	2,8	0,1	1.433,3	201	
2	Pengolahan					
		-Mode Brewing	1	0,21	1.433,3	299
		-Standby	0,2	0,21	1.433,3	60
3	Standby (tanpa pengolahan)	0,2	23,53	1.433,3	6.746	
Biaya Listrik Per Hari (Rp)					7.305	
Biaya Listrik Per Bulan/25 Hari Kerja(Rp)*					182.626	

Catatan : *Perhitungan biaya listrik menggunakan tarif beban puncak, sehingga diperkirakan pada kondisi realnya bisa lebih rendah daripada perhitungan diatas.