**PROPOSAL SISTEM KANTIN**

**Prepared By**

**PT Pacific Medan Industri**

1. **Sistem Kantin:**



**A. Proses Scan untuk makan**

1. Karyawan melakukan scan wajah di mesin zkteco atau tap kartu atau mendaftarkan untuk take away kepada admin melalui web application , apabila karyawan sudah absen dan belum ambil jatah makan atau apabila bekerja lembur dapat jatah 2 kali makan setelah 5 jam dari waktu makan pertama maka karyawan berhak mendapatkan makan. Apabila tidak memenuhi syarat tersebut di atas maka system akan menolak untuk proses selanjutnya.
2. Untuk tamu dapat dipinjamkan kartu RFID yang telah di daftarkan oleh admin, untuk selanjutnya di gunakan sama dengan proses scan wajas di atas.

**B. Menu pada aplikasi.**

* 1. Master karyawan
	2. Master vendor kantin
	3. Master Tarif makan
	4. Daftar Menu Sift 1, Sift2, Sift 3 dan General Sift
	5. Input RFID Card untuk tamu
	6. Proses Manual persiapan makan untuk karyawan
	7. Input makan di bungkus / take away

**C. Laporan dan lainnya**

* 1. Laporan jumlah untuk karyawan yang makan persift,perhari, perminggu, perbulan dan per periode tertentu.
	2. Laporan jumlah karyawan yang tidak makan persift, perhari, perminggu, perbulan dan per periode tertentu.
	3. Laporan jumlah karyawan overtime yang makan persift, perhari, perminggu, perbulan dan per periode tertentu.
	4. Laporan jumlah tamu yang makan per masing2 plan persift, perhari, perminggu, perbulan dan per periode
	5. Laporan tarif makan untuk masing plan persift, perhari, perminggu, perbulan dan per periode
	6. Laporan pelanggaran – pelanggaran seperti (- yang belum absen tapi mau makan, tab kartu lebih dari 1x) masing masing plan persift, perhari, perminggu, perbulan dan per periode
	7. Laporan jumlah karyawan yang makan bungkus dan makan di kantin.
	8. Aplikasi laporan dibuat web-Based sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja, dapat menggunakan smartphone atau komputer

**2. Kebutuhan perangkat keras server dan client :**

* 1. Computer Server 1 Unit ( Menggunakan server yang sudah ada )
	2. Computer client 3 Unit di butuhkan unit baru
	3. Zkteco V5L Face scan 3 Unit di butuhkan unit baru.

**3. Waktu pengerjaan dan implementasi :**

1. 45 hari kerja

**4. Garansi System :**

Garansi system yang di butuhkan minimal 1 tahun sejak implementasi termasuk support dan pengembangan kecil pada aplikasi.