



COMPASS

CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM

the best solutions for the implementation of integrated parking and security management

COMPASS
CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM

BACK OFFICE MANAGEMENT APPLICATION

CORRIDOR™

Creative Software Laboratory
LAPORAN PENERIMAAN UANG PARKIR

TANGGAL : 18 May 2017 s.d. 18 May 2017

DATE :

No	NO	AMOUNT	REMARK	REMARK	REMARK	REMARK
1	170518000	1000.00	1805-17	1805-17	OUT01	ACAM MOBIL
2	170518000	1000.00	1805-17	1805-17	OUT01	ACAM MOBIL
						TOTAL PENERIMAAN
						12000.00

COMPASS
CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM

LAPORAN PENERIMAAN GATE OUT01

Pendapatan Parkir
Pendapatan Denda
Total Pendapatan

Terbilang :
Tujuh ratus sembilan puluh

170420001
L. 1234 XX
FERRY PRASETIO
05704-466-4002
KALIBONDAR
11/003
KUNJUNGAN
EMANINGGAL
SAVA / ADMIN
LABORATORY
TAH BLOK K-10, SURABAYA

1704236240001
23 Apr 2017 18:19:55 / GT1N01

CREATIVE SOFTWARE LABORATORY
GRANA SAMPUNGA INDAH BLOK K-10, SURABAYA
Jarak tempuh tidak boleh melewati 10 km
Sanksi keterlambatan tidak boleh melebihi 10.000,-
Untuk parkir silakan datang ke 10.000,-
Sanksi keterlambatan tidak boleh melebihi 10.000,-
Sanksi keterlambatan tidak boleh melebihi 10.000,-

COMPASS
CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM

PEMBAYARAN PARKIR

Jumlah: Rp. 6.000,-

No. Telp: 1705189360001
GT1N01
Jani Masuk: 18-05-2017 15:30
Jani Keluar: 18-05-2017 15:41
Durasi Parkir: 0 Hari 0 Jam 11 Menit
Parkir: MOBIL

TARIP MOBIL

MOBIL (M)
MOBIL (B)
MOTOR (M)
MOTOR (B)

BUKTI PEMBAYARAN PARKIR MOBIL
Rp. 100.000,-

1704180000001 / MOBIL
18-04-2017 10:17
19-04-2017 21:13
1 Hari 10 Jam 58 Menit
GT1N01 / OUT01 / ADMIN
LABORATORY
TAH BLOK K-10, SURABAYA

CREATIVE SOFTWARE LABORATORY
GRANA SAMPUNGA INDAH BLOK K-10, SURABAYA
Untuk parkir silakan datang ke 10.000,-
Sanksi keterlambatan tidak boleh melebihi 10.000,-
Sanksi keterlambatan tidak boleh melebihi 10.000,-



COMPASS
CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM

ENTRANCE GATES CONTROLLER 9.1.0.44

STAFIT

RELEAS GATES UNLOCK

OPEN GATE CLOSE GATE
TEST DEVICE FREQ DEVICE
TEST CAM 1 TEST CAM 2
TEST ALARM TEST Buzzer 01
PERMIT TICKET TEST PRINTER

1705182010 DB CHECKING
1705182010 DB CONNECTING
1705182010 LONGING ALL GATE
1705182010 ALL GATES ARE LOADED
1705182010 OUT01 DB CONNECTING...
1705182010 OUT02 DB CONNECTING...
1705182010 OUT03 VEHICLE OUT DETECTED
1705182010 OUT04 CONNECTION CHECKING...
1705182010 OUT05 VEHICLE OUT DETECTED
1705182010 OUT06 VEHICLE OUT DETECTED
1705182010 OUT07 CONNECTION CHECKING...
1705182010 OUT08 CONNECTION CHECKING...
1705182010 OUT09 CONNECTION CHECKING...
1705182010 OUT10 CONNECTION CHECKING...
1705182010 OUT11 POSITION CHECK



Corridor Manless Parking Access & Security System (CoMPASS)

Corridor Manless Parking Access & Security System (CoMPASS) adalah sebuah sistem parkir otomatis yang dirancang khusus menjadi sebuah solusi bagi penerapan manajemen parkir dan sekuriti yang terintegrasi. Dengan menerapkan sistem parkir otomatis ini transparansi dari setiap transaksi parkir dapat tercatat lengkap secara digital, sehingga penyimpangan-penyimpangan yang biasa terjadi dapat ditekan serendah mungkin. CoMPASS adalah pilihan tepat bagi para pengelola gedung dan pengelola jasa perparkiran yang membutuhkan sistem yang handal, profesional dan dapat diandalkan.

Benefit yang diperoleh dari implementasi CoMPASS :

1. Security :

Lebih aman dari terjadinya tindakan pencurian kendaraan. CoMPASS dilengkapi dengan kamera pemantau yang akan mengambil foto kendaraan dan pengemudi pada saat masuk atau keluar area parkir.

2. Visible :

Laporan pendapatan keuangan parkir maupun denda parkir dapat dilihat secara harian, mingguan atau bulanan. Mencegah terjadinya usaha penyimpangan keuangan.

3. Reliable :

Semua data transaksi parkir maupun foto video tersimpan dalam database dan dapat digunakan sewaktu-waktu dibutuhkan.

4. Efficiency :

Waktu & sumber daya manusia. Sistem parkir berjalan secara otomatis, tanpa memerlukan banyak tenaga sumber daya manusia.

5. Prestige :





Dilengkapi dengan sistem suara ucapan “Selamat Datang”, dll, memberikan kesan pertama yang baik & profesional bagi pengunjung ketika memasuki area parkir anda.

6. Flexible :

- Dapat diaplikasikan untuk berbagai macam barrier gate kendaraan.
- Mendukung berbagai macam kartu & reader RFID maupun UHF untuk anggota atau parkir berlangganan.
- Mendukung sistem tarip parkir *progressif rate* atau tarip parkir *flat rate* untuk masing-masing jenis kendaraan : mobil, sepeda motor & kendaraan khusus.
- Mendukung tarip parkir berlangganan & “Free Parking” untuk kendaraan tertentu.
- Mendukung pengambilan gambar setiap akses dengan kamera snapshot.
- Laporan lengkap untuk sistem keuangan, keamanan & absensi.
- Dukungan teknikal support 24/7.



Konfigurasi Standar CoMPASS

 <p>TIKET PARKIR MOBIL</p>  <p>1704236240001 23 Apr 2017 18:19:55 / GTIN01</p> <p>CREATIVE SOFTWARE LABORATORY GRAHA SAMPURNA INDAH BLOK K-10, SURABAYA Jenaen sisoen tiket dalaen kandraan !! Tuniukkan tiket ini pada saat keluar area parkir. Tiket parkir hilans denda Rp. 50.000.- Seaele bentuk kehilanans dan kersakaan merusakaan tanoana jaeab penilik kandraan.</p>	 <p>BUKTI PEMBAYARAN PARKIR MOBIL</p> <p>Rp. 100,000.-</p> <p>TIKET : 1704188560001 / MOBIL MASUK : 18-04-2017 10:17 KELUAR : 19-04-2017 21:13 TOTAL : 1 Hari 10 Jam 56 Menit GATE : GTIN01 / OUT01 / ADMIN</p> <p>CREATIVE SOFTWARE LABORATORY GRAHA SAMPURNA INDAH BLOK K-10, SURABAYA Terimakasih atas kunjungan anda.</p>	 <p>LAPDRAN PENERIMAAN GATE OUT01</p> <table border="0"> <tr> <td>Pendapatan Parkir</td> <td>798,000</td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Denda</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>Total Pendapatan</td> <td>798,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> </table> <p>Terbilang : ## Tujuh ratus sembilan puluh delapan ribu ##</p> <p>Closing : 20-04-2017 15:08:45 User : ADMIN</p> <p>Dibuat Oleh, Mengetahui,</p>	Pendapatan Parkir	798,000	Pendapatan Denda	0	-----		Total Pendapatan	798,000	-----	
Pendapatan Parkir	798,000											
Pendapatan Denda	0											

Total Pendapatan	798,000											

Tiket masuk, tanda bukti pembayaran parkir & laporan penerimaan CoMPASS

Modul Gate Controller



Modul Gate Controller merupakan modul dasar dari CoMPASS, dimana semua kendaraan yang memasuki atau meninggalkan area parkir akan dicatat di dalam database.

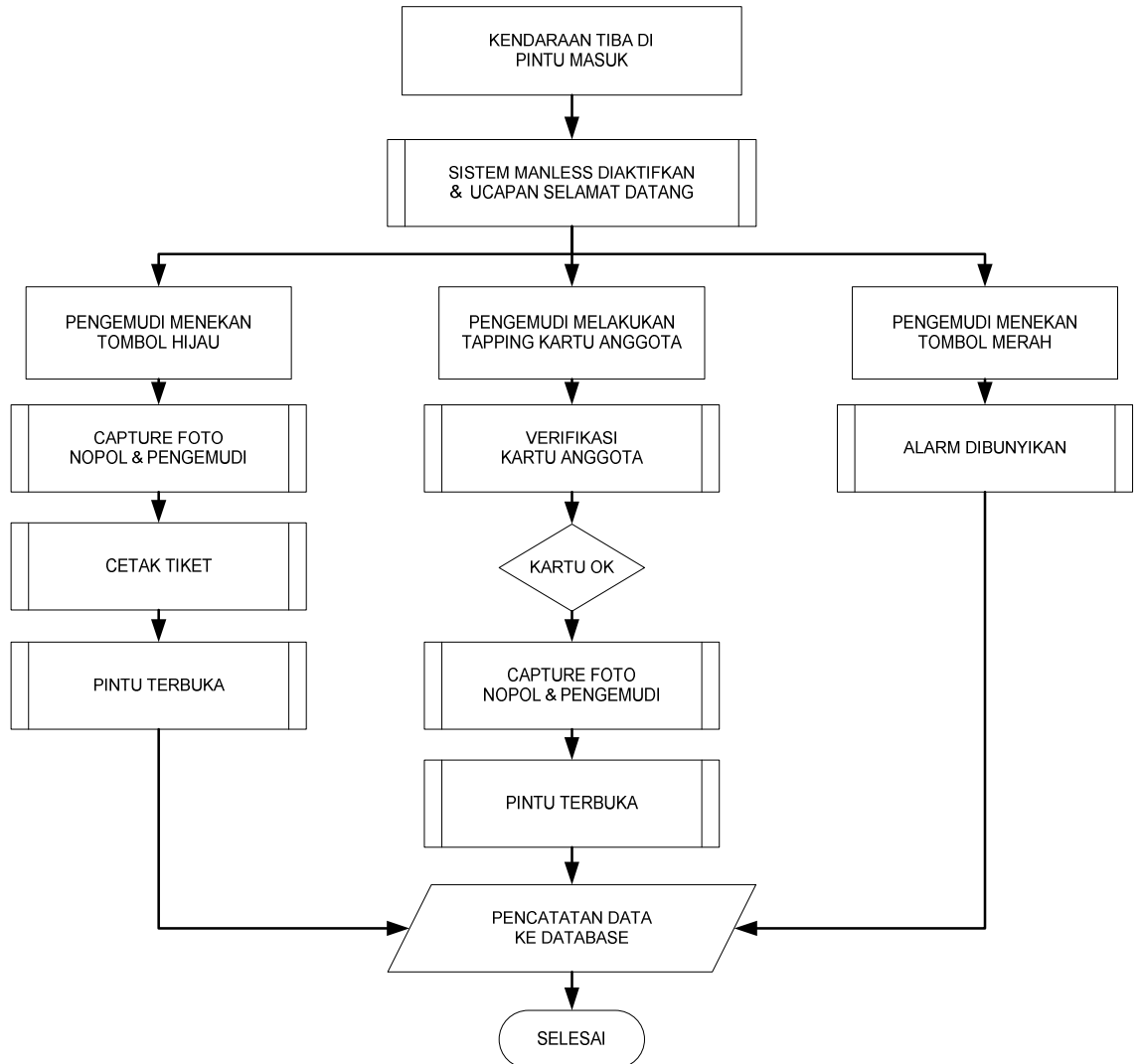
Di pintu masuk, ketika kendaraan tiba, CoMPASS akan memberikan ucapan suara rekaman “Selamat Datang” sesuai dengan lokasi parkir. Pengemudi hanya perlu menekan tombol dan tiket tanda masuk akan dicetak sebagai bukti ketika kendaraan keluar nanti.

Di pintu keluar, pengemudi menyerahkan tiket tanda masuk ke petugas jaga, CoMPASS akan menghitung biaya parkir setiap kendaraan yang keluar sesuai dengan jenis kendaraan, tarip parkir dan sistem taripnya (*flat / progressive rate*), mencetak bukti pembayaran dan mencatat semua transaksi dalam database.

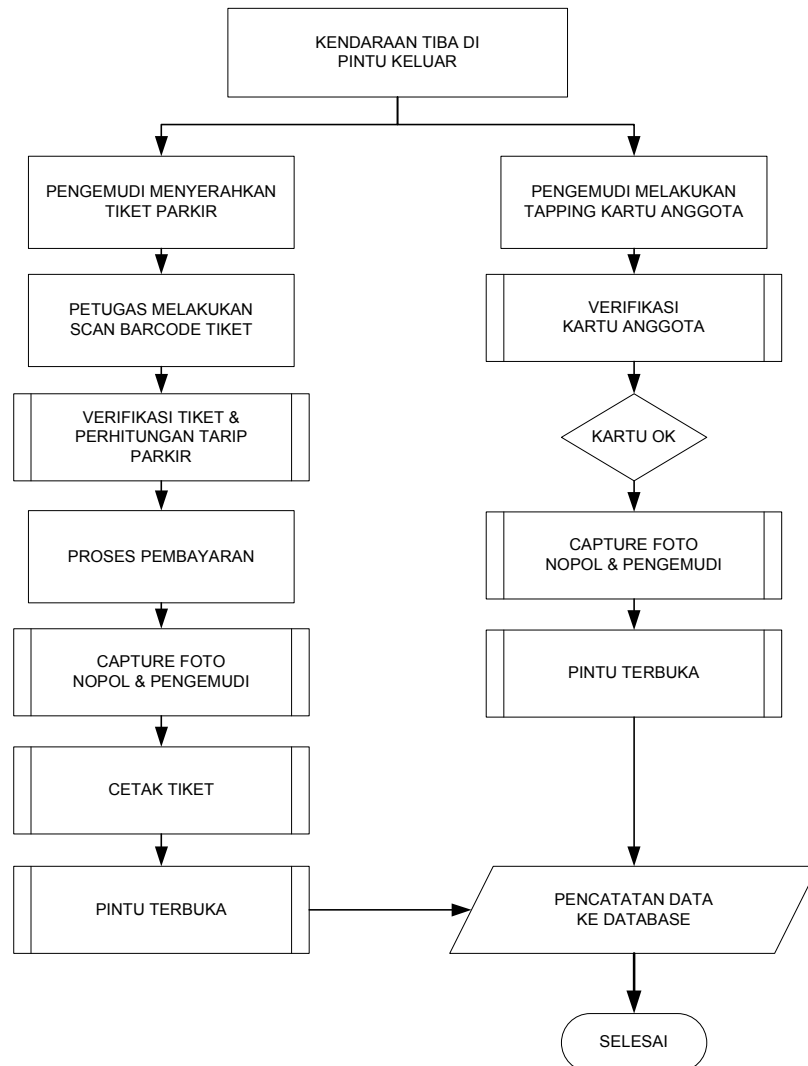
Apabila terjadi kasus tiket tanda masuk hilang, akan diberlakukan denda sesuai ketentuan yang berlaku. Identitas kendaraan dan pengemudi akan dicatat dalam database dan semua pembayaran denda yang diterima akan masuk dalam perhitungan pendapatan keuangan parkir.

Fitur “Penutupan Laporan Keuangan” disediakan untuk pergantian shift penjaga parkir. Penerimaan keuangan dalam shift jaga yang akan ditutup akan dihitung & tanda bukti pendapatan akan dicetak untuk proses serah terima keuangan.

Compass dapat diaplikasikan menggunakan kartu RFID untuk pelanggan / pegawai maupun kartu UHF yang dapat terbaca dari jarak jauh.



FLOWCHART PINTU MASUK PARKIR KENDARAAN



FLOWCHART PINTU KELUAR PARKIR KENDARAAN

Modul Back-Office / Administrasi



Modul Back-Office adalah modul dalam CoMPASS yang digunakan untuk keperluan administrasi pendukung modul-modul parkir lainnya :

- Maintenance system :
 - Mengganti password.
 - Menambah / menghapus / mengubah user dan memberikan hak akses untuk fitur-fitur dalam sistem.
 - Maintenance database.

- Mengubah, menghapus atau menambahkan data master :
 - Kartu Langganan, Kartu Pegawai
 - Tarip parkir Mobil, Sepeda Motor dan kendaraan Khusus.
 - Berita di tiket tanda masuk & tanda bukti bayar.
 - Ketentuan-ketentuan parkir
 - Dll.

- Melihat dan mencetak laporan harian / mingguan / bulanan :
 - Laporan Aktivitas Akses Pintu
Laporan untuk menunjukkan jumlah aktivitas akses semua pintu terdaftar dalam kurun tanggal tertentu. Menunjukkan jumlah aktivitas keluar & masuk tamu maupun pegawai.
 - Laporan Log Akses Pintu
Laporan untuk menunjukkan aktivitas detail dari pintu tertentu dalam kurun tanggal tertentu. Menunjukkan waktu akses, nomor kartu akses, nama pemegang kartu dan type akses.
 - Laporan Penerimaan Uang parkir
Laporan untuk menunjukkan jumlah pendapatan parkir untuk pos keluar tertentu dalam periode tertentu.
 - Laporan Log Tamu
Laporan untuk menunjukkan detail akses tamu dalam periode tertentu. Menunjukkan waktu masuk, waktu keluar, gate masuk, gate keluar dan lainnya.
 - Laporan Log Member
Laporan untuk menunjukkan detail akses member dalam periode tertentu. Menunjukkan waktu masuk, waktu keluar, gate masuk, gate keluar dan lainnya.
 - Laporan Daftar Member
Laporan untuk menunjukkan semua member yang terdaftar dalam system dan statusnya pada saat ini.
 - Laporan General Log
Laporan untuk menunjukkan semua aktifitas pintu, tamu dan member dalam bentuk log baku yang dapat diolah lebih lanjut untuk keperluan laporan diluar laporan yang ada.
 - Laporan Foto Akses Kendaraan Tamu
Laporan untuk menunjukkan foto pengemudi dan foto nomor kendaraan yang berhasil dicapture pada saat tamu masuk dan keluar area parkir.
 - Laporan Foto Akses Kendaraan Member
Laporan untuk menunjukkan foto pengemudi dan foto nomor kendaraan yang berhasil dicapture pada saat member masuk dan keluar area parkir.

Modul Pendukung

- Aplikasi Tools & Maintenance.
- Aplikasi Server.

Spesifikasi Teknik

- Sistem Arsitektur : Hybrid Desktop Based.
- Sistem Operasi : MS Windows.
- Pengembangan Sistem : Visual Basic.
- Server Database : Interbase Firebird 2.50.
- Network Protocol : TCP/IP Based.
- Connectivity : LAN, WAN, Internet.

Kebutuhan Hardware

Akses Parkir Pintu Masuk		
1	Barrier Gate Unit	1 Unit
2	Manless Ticket Dispenser *	1 Unit
3	Metal Loop Detector + Antenna	2 Set
4	Snapshot IP Camera	2 Unit
5	UPS 2000 VA **	1 Unit
6	UHF Long Range Reader **	1 Unit

*** Manless Ticket Dispenser**

1	IP Based Micro Controller	1 Unit
2	IP Based/Serial POS Thermal Printer	1 Unit
3	RFID Reader **	1 Unit
4	Switch Tekan (Hijau + Merah)	1 Set
5	Active Speaker	1 Unit
6	Sirine Alarm **	1 Unit
7	LED Matrix Display **	1 Unit

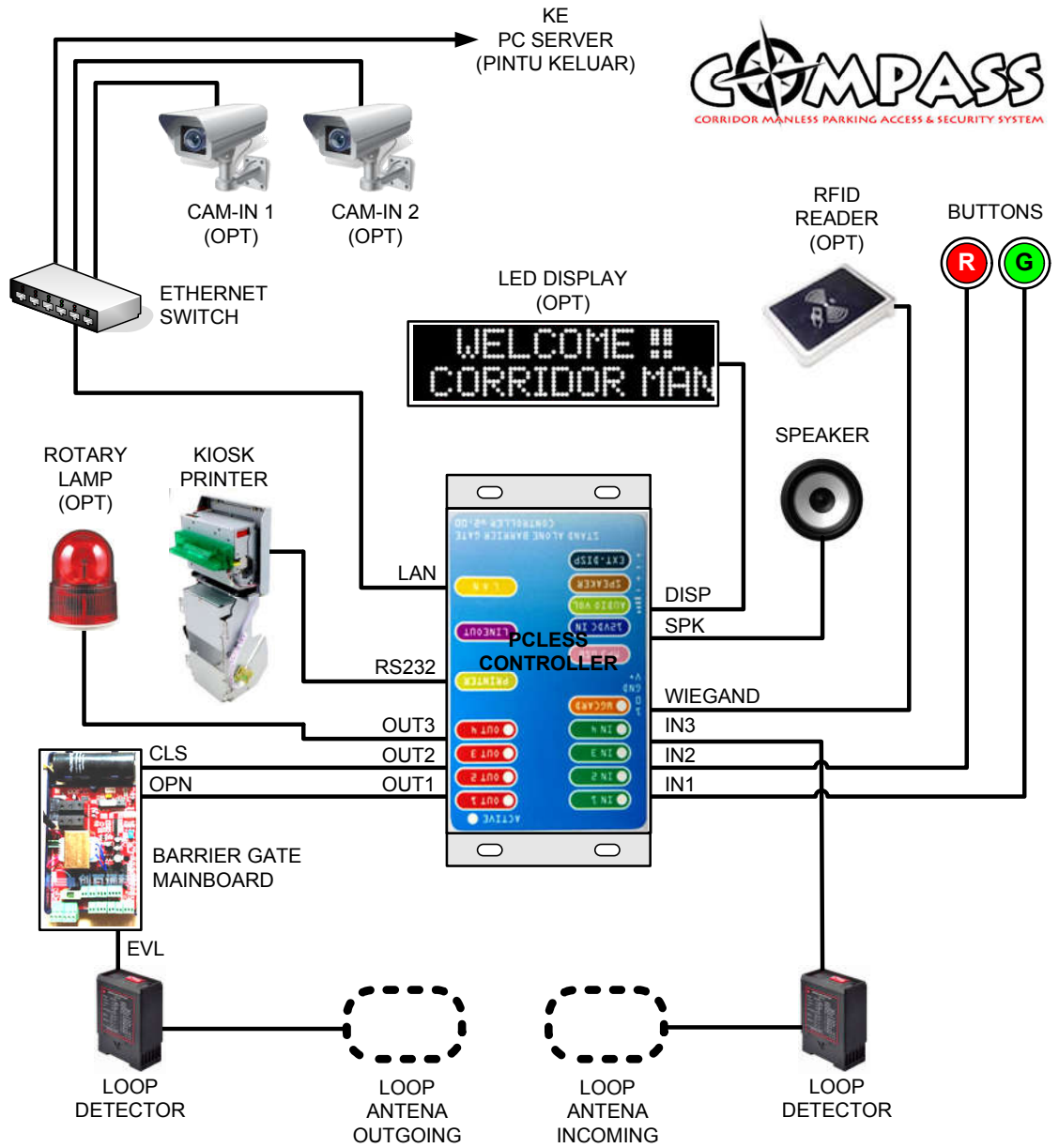
Akses Parkir Pintu Keluar (Pembayaran)

1	Barrier Gate Unit	1 Unit
2	Metal Loop Detector + Antenna	1 Set
3	Desktop PC + Operating System	1 Set
4	IP Based/Serial POS Thermal Printer	1 Unit
5	Serial Micro Controller	1 Unit
6	Barcode Reader	1 Unit
7	Snapshot IP Camera	2 Unit
8	RFID Reader **	1 Unit
9	LED Matrix Display **	1 Unit
10	Active Speaker **	1 Unit
11	UHF Long Range Reader **	1 Unit
12	UPS 2000 VA **	1 Unit
13	Pos Parkir **	1 Set

Back-Office / Admin / Ruang Server **

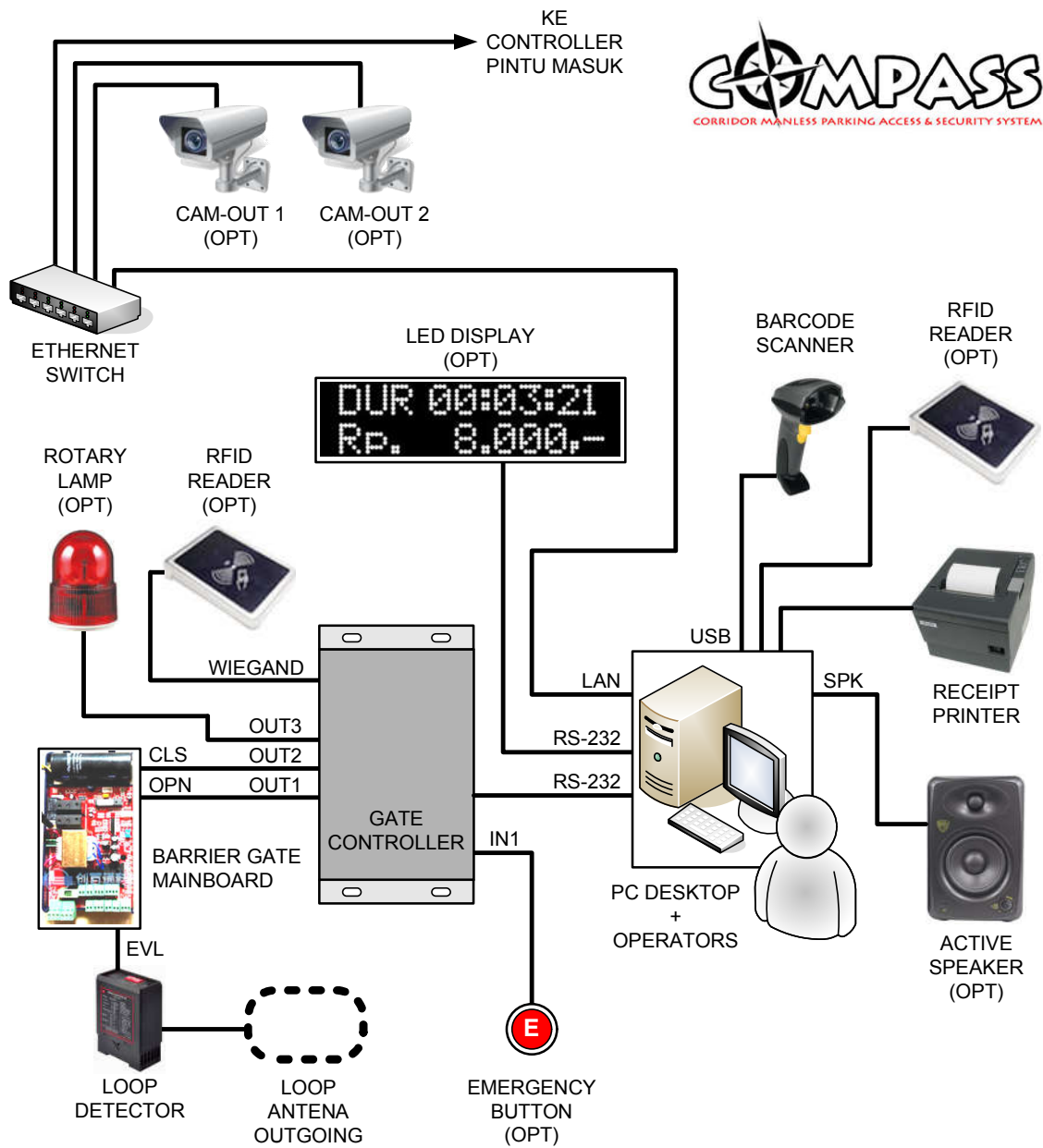
1	Desktop PC + Operating System	1 Set
2	Desktop RFID Reader **	1 Unit
3	Desktop UHF Reader **	1 Unit
4	Printer Standar	1 Unit
5	UPS 1200 VA **	1 Unit
6	Kartu RFID + cetak 2 sisi	1000 Pcs

** Optional, sesuai kebutuhan



WIRING DIAGRAM

CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM
ENTRANCE GATE BLOCK



WIRING DIAGRAM

CORRIDOR MANLESS PARKING ACCESS & SECURITY SYSTEM
EXIT GATE BLOCK

Referensi



- Perum Pelabuhan Larantuka, Flores.
- PT. KSU Mandiri Silampari, Lubuk Linggau, Sumsel.
- Depo Container PT. Indra Jaya Swastika, Surabaya & Semarang.
- Gedung MEX, PT. Bumi Maspion, Surabaya.
- Dinas Pasar Pemalang, Jawa Tengah.

Kontak

TITANTEK

PT Tirta Amerta Nugraha
 Komp. CBD Polonia B-9
 Kel. Suka Damai, Kec. Medan Polonia
 Medan, Sumut 20157

Telp. 0852 6135 1101 (WA)
 Email info@titantek.id