



PROPOSAL

VISITOR MANAGEMENT SYSTEM



PT. SARANA SISTEM MIKRO

Jl. Kejaksaan No. 18 Pondok Bambu

Telp. 021-86606841, 86606847

Website : www.saranasistem.co.id

Jakarta Timur

INTRODUKSI

PT SARANA SISTEM MIKRO didirikan di Jakarta pada tanggal 9 Pebruari 1999 merupakan sebuah perusahaan swasta nasional yang bergerak dalam bidang *information technology*, dengan fokus dalam bidang Sistem Informasi Manajemen baik perangkat keras (hardware) maupun lunak (software) dengan sebuah tujuan untuk memujudkan produk berteknologi tinggi yang dikembangkan dan diproduksi sendiri oleh anak bangsa yang mandiri serta untuk memberikan nilai tambah bagi industri khususnya industri dalam negeri.

Dalam operasi pelayanannya **PT SARANA SISTEM MIKRO** mempunyai sejarah keberhasilan yang panjang, sebab secara *de facto* kami telah lama menjalankan usaha yaitu sejak tahun 1996 sebagai support bagi perusahaan-perusahaan agen kami yang mengkhususkan diri hanya sebagai marketing. Dalam perkembangan selanjutnya setelah ditunjang dengan kesiapan sumber daya yang memadai, akhirnya kami mendirikan Perseroan Terbatas dengan nama **PT. SARANA SISTEM MIKRO**.

LATAR BELAKANG

Keberhasilan sebuah perusahaan salah satunya dapat diukur dari seberapa baik mereka dalam melayani pelanggannya. Pelayanan yang baik dapat dilihat dari kemampuan perusahaan memberikan pelayanan yang tertib, terkontrol dan memberikan rasa nyaman kepada pelanggan.

Pelayanan yang baik harus didukung oleh sebuah system yang baik pula. Sistem yang baik bukan saja dapat memaksimalkan pelayanan dan memberikan kepuasan kepada pelanggan tetapi lebih dari itu, system dapat menjadikan semua pekerjaan menjadi lebih mudah dan terkontrol.

Salah satu system yang banyak digunakan saat ini pada dunia bisnis adalah Visitor Management System. Visitor Management System melibatkan beberapa Hardware dan Software serta peralatan pendukung lainnya agar tercipta suatu Sistem yang bukan saja sebagai alat pengontrol akan tetapi bisa memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

TKS VISITOR MANAGEMENT SYSTEM

Visitor Management System adalah sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan dan pemantauan dari tamu yang berkunjung pada sebuah gedung perkantoran, apartement atau pabrik. Tujuan dari penggunaan Visitor Management System ini adalah untuk mencegah resiko dari segala bentuk tindakan dan ancaman yang dapat merugikan seperti tindakan kriminal, terorisme dan tindakan-tindakan negatif lainnya.

Visitor Management System di buat untuk memudahkan dan mempercepat proses pencatatan identitas tamu serta data-data yang dibutuhkan dengan menggunakan berbagai perangkat yang dapat secara otomatis mengambil data ketika proses berlangsung.

TKS Visitor Management System terdiri dari :

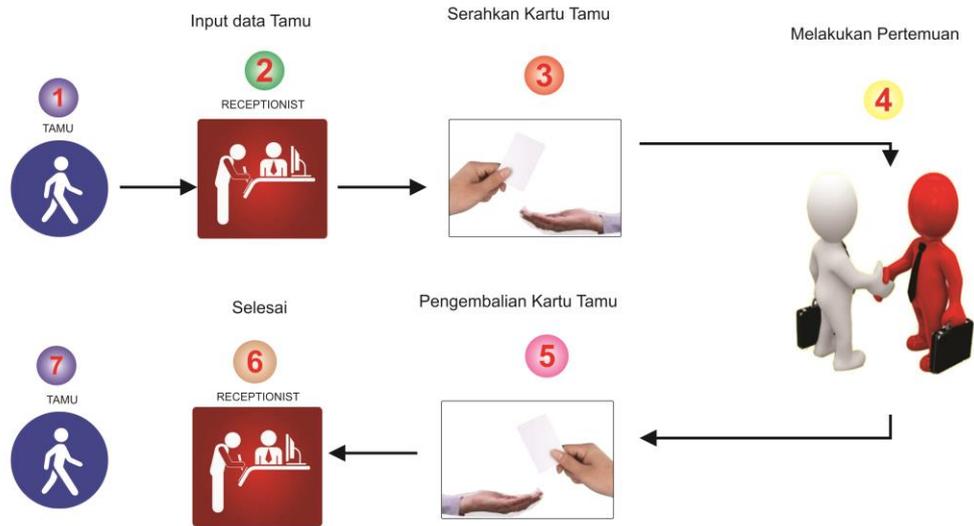
NO.	KETERANGAN	GAMBAR
-	A. SOFTWARE VMS Merupakan perangkat lunak yang berfungsi untuk merekam dan menyimpan data-data tamu baik yang sudah, akan dan sedang berkunjung	
-	B. KTP SCANNER KTP Scanner adalah alat yang di gunakan untuk mengambil gambar dan menconvert picture ke teks yang nantinya akan di gunakan sebagai data tamu C. SPESIFIKASI <ul style="list-style-type: none">- Image Sensor CIS x 2- Optical Resolution 600 dpi- Hardware Resolution 600 x 600 dpi- Scan Modes Color: 48-bit Input; 24-bit OutputGrayscale: 16-bit Input; 8-bit Output	
-	D. WEB CAMERA WEB CAMERA adalah alat yang digunakan untuk mengambil gambar wajah tamu untuk di simpan di sistem. E. SPESIFIKASI : <ul style="list-style-type: none">- Panggilan video HD (1280 x 720 piksel) dengan sistem yang direkomendasikan.- Perekaman video: Hingga 1280 x 720 piksel.Foto: Hingga 3,0 megapiksel- Mikrofon bawaan dengan teknologi Logitech RightSound.	
-	F. USB RFID READER Reader RFID adalah alat untuk mendaftarkan kartu, yang berbasis Radio Frequency Identification yang akan di gunakan tamu untuk bisa mengakses pintu gerbang dan elevator.	

	<p>G. SPESIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Two-way serial communication, 9600 baud, 8 data bits, ineffective inspection, stop bit 1; In addition, the baud rate can be adjusted according to customer demand. - By the computer USB interface to a stable power supply, no external power supply, and built-in power protection Protection. - Support EM4001,4100 or its compatible RFID, frequency: 125kHz, induction Distance is 40mm-70mm. 	
-	<p>H. Kartu Tamu</p> <p>Adalah Kartu atau gelang berbasis RFID dengan pilihan berbagai frequency. Cara kerja alat kartu ini adalah cukup mendekatkan pada reader RFID dan reader kan membaca Kartu yang ada.</p>	
-	<p>I. Barrier Gate Access Control</p> <p>Barrier Gate adalah alat untuk membatasi dan mengontrol keluar masuknya orang / pejalan kaki dalam sebuah area</p>	

DIAGRAM VMS

ALTERNATIF 1

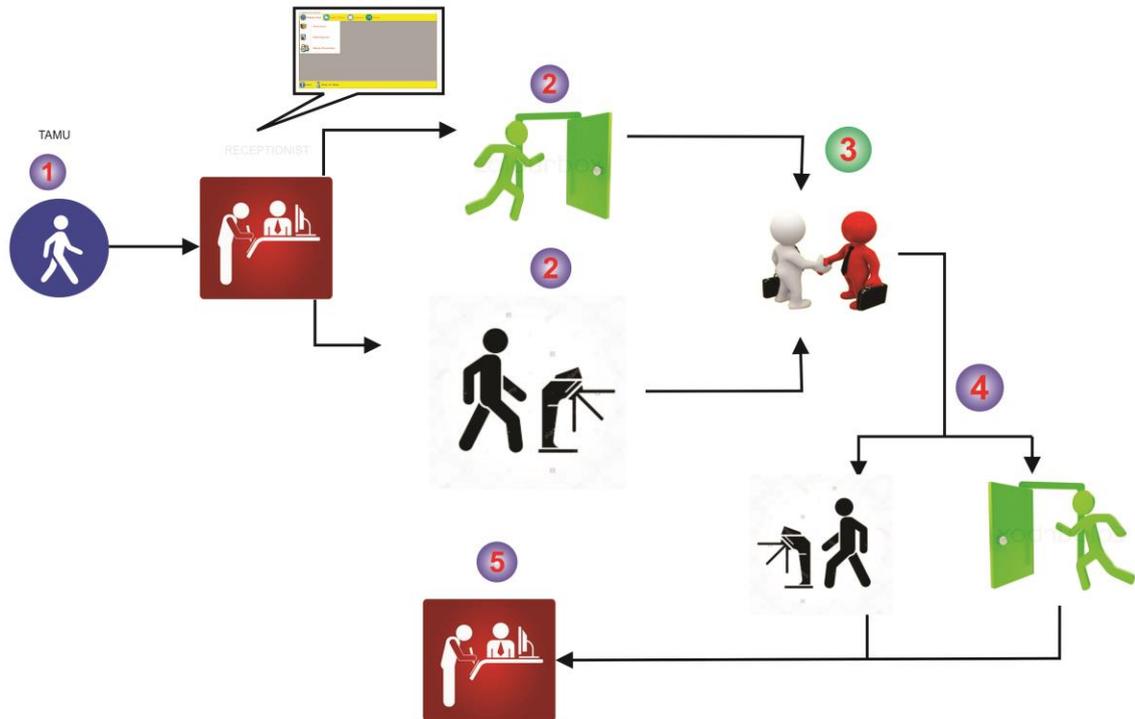
VISITOR MANAGEMENT SYSTEM



SARANA SISTEM MIKRO

ALTERNATIF 2

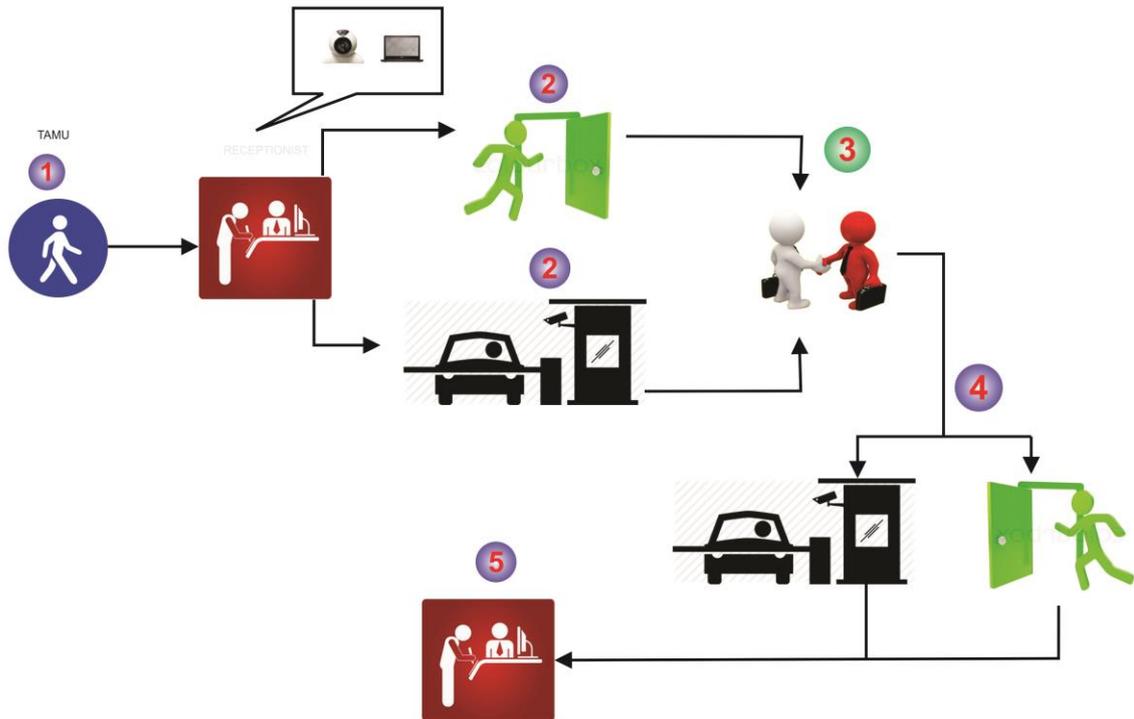
VISITOR MANAGEMENT & ACCESS CONTROL SYSTEM



SARANA SISTEM MIKRO

ALTERNATIF 3

VISITOR MANAGEMENT & ACCESS CONTROL SYSTEM



SARANA SISTEM MIKRO

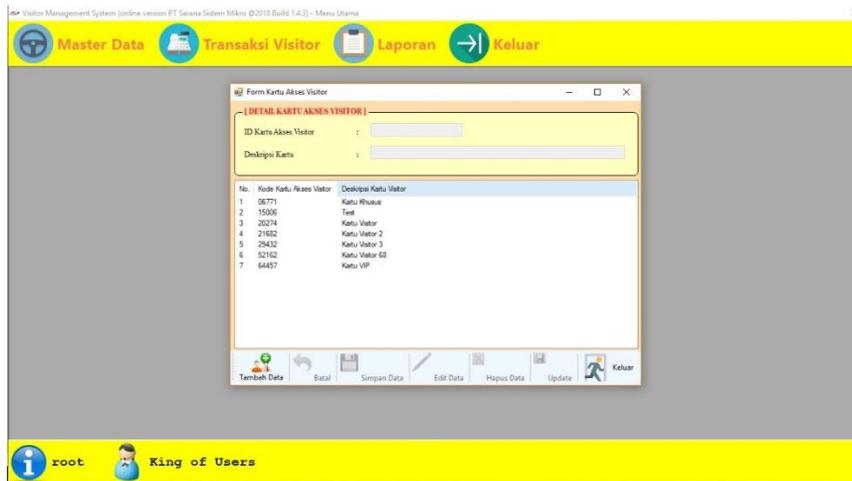
FITURE

Beberapa fitur penting yang ada pada Visitor Management System adalah :

- Master Data yang berfungsi mendaftarkan Kartu, Operator/Petugas, Perusahaan/Tenant, Rak identitas.



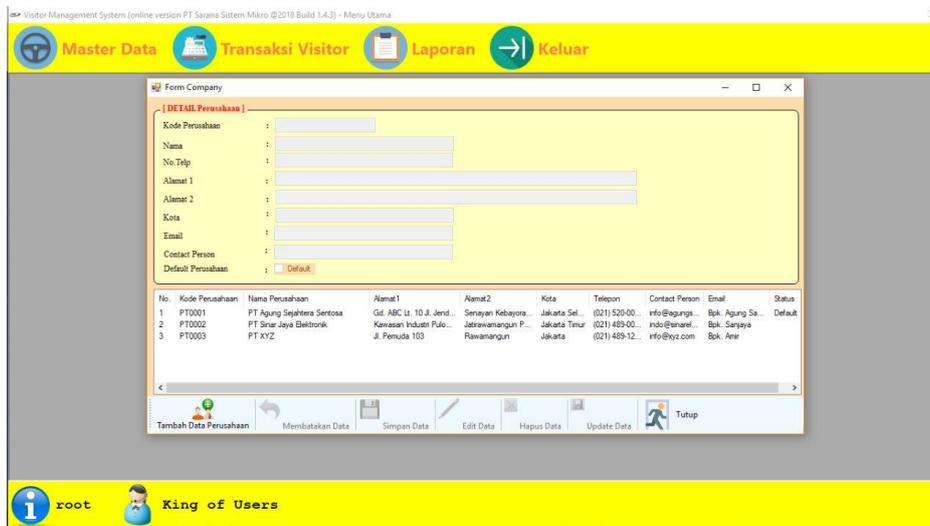
- Master Kartu adalah fitur untuk mendaftarkan kartu-kartu sebagai kartu tamu atau kartu akses kontrol



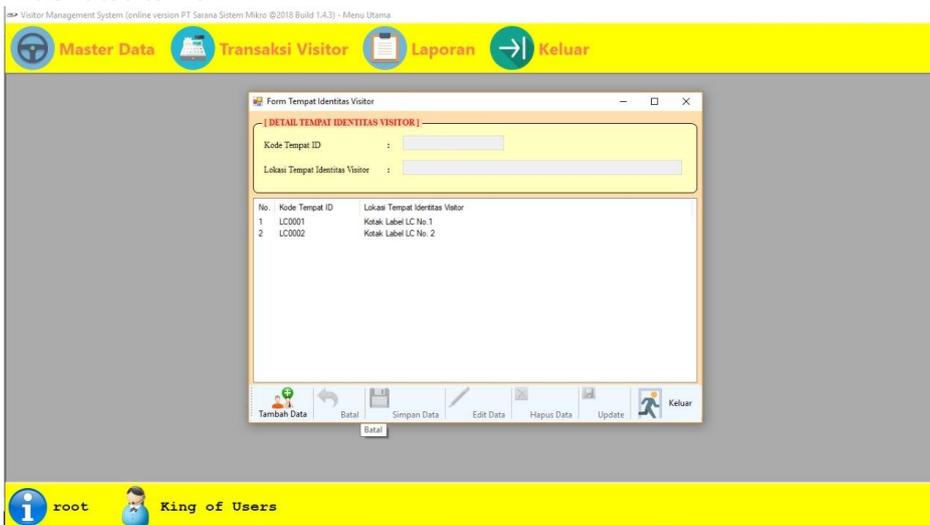
- Master Operator adalah fitur untuk mendaftarkan semua operator termasuk user name dan password nya.



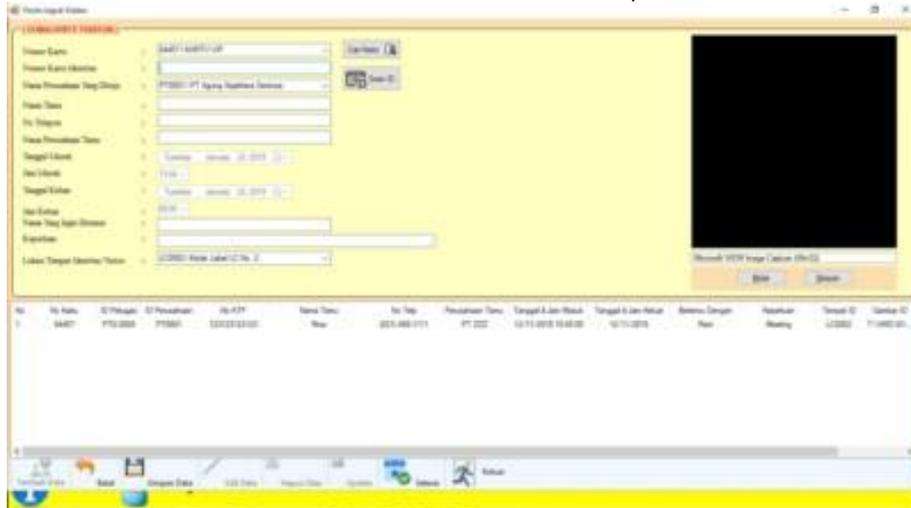
- Master Perusahaan adalah fitur untuk mendaftarkan perusahaan yang berada dalam lingkup pabrik jika memang terdapat lebih dari satu perusahaan.



- Master Identitas adalah fitur untuk mendaftarkan tempat penyimpanan kartu identitas tamu



- Menu Transaksi yang berfungsi untuk menginput data-data visitor. proses pengisian pada menu ini dapat menggunakan beberapa input device (keyboard, KTP Scanner, Web Camera, Reader dan lain-lain)



- Menu View data Visitor adalah menu untuk menampilkan data tamu baik yang sudah, atau sedang berkunjung.

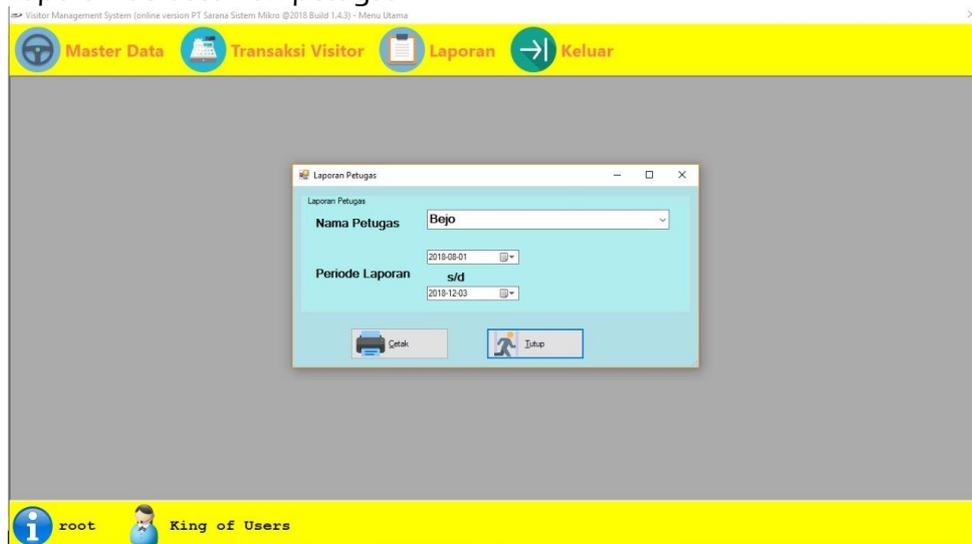


- Laporan Data Visitor adalah menu untuk membuat dan mencetak laporan tamu sesuai kebutuhan, berdasarkan visitor, petugas atau perusahaan/tenant. Petugas cukup memasukkan tanggal periode yang diinginkan.

Laporan berdasarkan visitor



Laporan berdasarkan petugas



Contoh Hasil Print Out Laporan

Rivertanggal

LAPORAN VISITOR

Periode : 01/01/2018 s/d 04/28/2020

Tanggal Cetak Laporan : 4/28/2020 4:04:07 PM

No	No Identitas Pribadi	Nama Tamu	Nama Perusahaan Tamu	Bertemu Dengan	Kepentingan	Tanggal Jam Masuk	Tanggal Jam Keluar	No Kartu Akses	Nama Pelanggan
1	122123123123	Rina	PT ZZZ	Rani	Meeting	10/11/2018 10:40:00 AM	11/6/2019 8:21:22 PM	64457	King of Users
2	317403301730005	Sekhibul	PT XYZ	Salman Al Fauzi	Demo Product	10/1/2018 7:58:18 PM	10/1/2019 11:13:35 AM	21982	King of Users
3	32323	ewew	PT YYY	Sumrah	Meeting	10/14/2018 7:50:09 PM	11/6/2019 8:23:36 PM	20274	King of Users
4	639697420188203	Tono	PT IP	Jehrey	Ada keperluan pribadi	10/4/2018 9:21:09 AM	10/4/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
5	3216061201760810	Slawoya	PT SSM	Fuad	Instalasi	10/2/2018 10:52:19 AM	10/2/2019 11:13:35 AM	21982	King of Users
6	43439898	Bajo	PT XYZ	Syaif	Presentasi	11/4/2019 4:52:09 PM	4/22/2020 12:00:00 AM	20274	King of Users
7	6006 0160 8848	Widato Juni Hartono	PT QWE	Anis	Sudah ada appointment	10/3/2018 9:05:06 AM	10/3/2019 11:13:35 AM	21982	King of Users
8	4346387634763467	Aminudin	PT Sarana Sistem Mairo	Bambang	Meeting	4/22/2020 9:05:03 AM	4/22/2020 9:22:34 AM	64457	King of Users
9	317104233670003	Widato Juni Hartono	PT ABC	Rahmad	Meeting Product	10/9/2018 8:38:09 PM	10/9/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
10	317104233670003	Widato Juni Hartono	PT ABC	Nasrul	Ketemuan Pribadi	10/9/2018 10:56:22 PM	10/9/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
11	112233445544332211	Mince	PT HHH	Rince	Mangan	10/4/2018 9:53:17 AM	10/4/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
12	234523232	sebabdibdd	stavr	wefgvefgle	brdbbabbad	4/23/2020 1:49:09 PM	4/23/2020 1:56:37 PM	64457	King of Users
13	317104233670003	Widato Juni Hartono	PT ABC	Kak Mira	Rapat Keluarga	10/10/2018 11:30:03 AM	10/10/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
14	111222333444555	Planet Ban	PT BAN	Rizal	Ganti Ban	10/19/2018 4:50:45 PM	10/10/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
15	317104233670003	Widato Juni Hartono	PT ABC	Muadz bin Jabal	Meeting keempat	10/4/2018 11:48:05 AM	10/4/2018 11:26:37 AM	06771	King of Users
16	7004650506051301	Mira	PT ABC	Ira	Kangen sudah lama jika ketemu	10/4/2018 2:01:33 PM	10/4/2018 11:13:35 AM	21982	King of Users
17	555666777	Tuliyem	PT PPP	Mariyem	Meeting	10/4/2018 1:59:09 PM	10/4/2018 11:26:37 AM	06771	King of Users

root King of Users

CARA KERJA SISTEM

Input data pengunjung di lakukan di Receptionist yang dilengkapi dengan Komputer, Web Came dan KTP Scanner untuk mendata semua identitas tamu untuk dapat mengeluarkan kartu tamu

. Proses kerjanya sbb :

- Tamu menemui receptionist dan mengutarakan maksud kedatangannya
- Receptionist menginput dan mengambil data menggunakan peralatan yang ada (keyboard, KTP Scanner, Web Camera, Reader dan lain-lain)
- Setelah selesai maka Receptionist menyerahkan kartu tamu sesuai dengan yang di daftarkan pada data-data tamu. Kemudian menyimpan Kartu Tanda Pengenal tamu pada rak sesuai nomor rak yang di input di sistem.
- Jika sistem dilengkapi dengan Gate Access Control , maka kartu tamu berfungsi sebagai kartu akses untuk membuka pintu otomatis. Baik pada saat masuk maupun keluar.
- Setelah selesai Tamu berkunjung, maka Receptionist akan menerima kartu Tamu.
- Kemudian Receptionist menempelkan kartu tamu pada reader untuk menampilkan data tamu.
- Receptionist mengambil Kartu Tanda Pengenal tamu pada rak sesuai dengan nomor rak yang tercantum pada layar monitor.
- Sebelum menyerahkan, receptionit mencocokkan Kartu Tanda Pengenal dengan data pada layar monitor Jika cocok maka receptionist menyerahkan Kartu Tanda Pengenal pada Tamu..
- Saat di butuhkan Receptionist dapat mencetak laporan sesuai permintaan baik periodenya, berdasarkan vistor, petugas atau perusahaan.

Catatan :

Pada saat tamu check out, receptionist harus mencocokkan kartu tanda pengenal tamu dengan data hasil capture dan scan pada layar monitor.

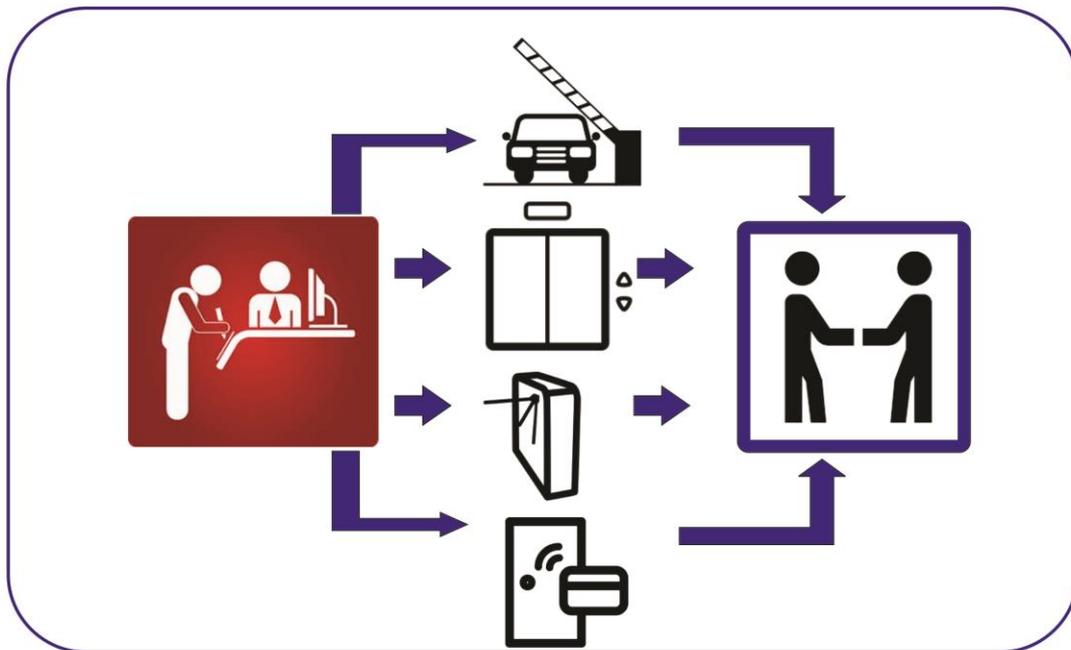
PENGALAMAN

Pengalaman perusahaan yang akan memasok system ke sebuah perusahaan sangat penting, karena dengan pengalaman tersebut membuktikan apakah perusahaan pemasok mampu mengembangkan system sesuai kebutuhan atau terlebih dalam pengadaan system yang akan diintegrasikan dengan system yang sudah ada, artinya harus menyesuaikan dengan system yang sudah di terapkan sebelumnya. Beberapa pengalaman antara lain:

- A. Pemasangan Visitor Management System dan Access Control di Tung Mung Bintang Textile Balaraja
- B. Pemasangan Visitor Management System dan Access Control di Lotte Chemical Cilegon
- C. Pemasangan Visitor Management System di PHC Indonesia Cikarang Bekasi
- D. Pemasangan Ticketing System (Tripod Turnstile, Software) di Seruling Mas Banjarnegara.
- E. Pemasangan Ticketing System (Tripod Turnstile, Software) di Tirta Mas Arjawinangun Cirebon.
- F. Pemasangan Ticketing System (Tripod Turnstile, Software) di Standford Club di Perumahan Raffles Hill Cibubur.
- G. Pemasangan Ticketing System (Tripod Turnstile) di Icakang Ciamis.
- H. Pengembangan system Absensi smartfinger yang memungkinkan semua karyawan dapat melakukan proses absen di kantor mana saja di seluruh Indonesia di PT. Semen Indonesia d/h PT. Semen Gresik.
- I. Pengembangan system Kantin yang terintegrasi dengan data kehadiran karyawan di PT. Pama Persada.
- J. Pengembangan system informasi dan pelayanan Mess dan kantin di Chevron Indonesia.
- K. Pengembangan VAS di PT. Holcim Indonesia , Narogong, Cilacap, Ciwandan, Tuban.
- L. Pengembangan system absensi yang teritegrasi dengan S.A.P. di PT. BUMA
- M. Pengembangan system absensi dengan data bace ORACLE di MNC Skyvision (INDOVISION)

VMS

VISITOR MANAGEMENT SYSTEM



Visitor Management System adalah sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan dan pemantauan dari tamu yang berkunjung pada sebuah gedung perkantoran, apartemen atau pabrik. Tujuan dari penggunaan Visitor Management System ini adalah untuk mencegah resiko dari segala bentuk tindakan dan ancaman yang dapat merugikan seperti tindakan kriminal, terorisme dan tindakan-tindakan negatif lainnya.

Visitor Management System di buat untuk memudahkan dan mempercepat proses pencatatan identitas tamu serta data-data yang dibutuhkan dengan menggunakan berbagai perangkat yang dapat secara otomatis mengambil data ketika proses berlangsung.

Visitor Management System juga dapat diintegrasikan dengan Access Control System, baik pada pintu, elevator, Tripod Turstile, Flap Barrier atau palang parkir.

FITUR UMUM VISITOR MANAGEMENT SYSTEM

TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN

- KTP Scanner yang dapat mengolah data KTP / Kartu nama menjadi Teks.
- Web Camera yang merekam wajah tamu secara detail
- Smart Card Reader yang mampu membaca nomor kartu pintar.
- Software Visitor Management System yang di develop dengan VB.Net

FITUR

- Mencatat informasi penting setiap tamu atau pengunjung
- Merekam wajah dan kartu pengenalan tamu atau pengunjung
- Mendukung pemindaian kartu identitas tamu
- Mendukung integrasi dengan access control system
- Melacak aktivitas tamu melalui Nomor Identifikasi Tamu
- Mencetak laporan kehadiran tamu berdasarkan Tanggal, nomor identifikasi Tamu, Karyawan yang dikunjungi.
-