

# Pemasangan Palang Parkir dengan Sistem Manajemen Parkir Canggih di Klinik Idaman Tasikmalaya, Jawa Barat

Dalam era perkembangan teknologi saat ini, efisiensi dalam mengelola parkir menjadi semakin penting, terutama bagi institusi dan tempat-tempat yang sering mengalami lonjakan kunjungan, seperti klinik-klinik. Salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah pemasangan sistem manajemen parkir yang canggih dan terintegrasi. Artikel ini akan membahas tentang pemasangan palang parkir dengan sistem manajemen parkir di Klinik Idaman Tasikmalaya, Jawa Barat, yang dilengkapi dengan berbagai fitur modern guna meningkatkan pengalaman pengunjung.



## Lokasi Pemasangan

*Klinik Idaman Tasikmalaya* merupakan lokasi di mana pemasangan sistem manajemen parkir akan diimplementasikan. Lokasi ini memiliki kebutuhan akan manajemen parkir yang efisien dan terstruktur untuk mengakomodasi kunjungan pasien serta pengunjung lainnya.

## Sistem Parkir Semi Manless

Pada proyek ini, akan diterapkan sistem parkir semi manless

yang menggabungkan teknologi otomatisasi dengan pengawasan manusia. Dengan demikian, pelayanan parkir dapat berlangsung lebih efisien tanpa menghilangkan interaksi manusia yang tetap diperlukan dalam beberapa tahap.

### Pintu Masuk

Pada pintu masuk, akan terpasang komponen-komponen berikut:

- **Barrier Gate M Gate Bldc + LED (Heavy Duty dan Anti Smashing)** : Palang parkir otomatis ini memiliki kemampuan tahan lama dan mampu mengatasi upaya vandalisme.
- **Manless Ticket Dispenser (Barcode dan RFID)** : Mesin dispenser tiket akan memberikan tiket parkir kepada pengunjung melalui metode barcode atau RFID, memungkinkan identifikasi kendaraan dengan cepat dan akurat.
- **Vehicle Loop Detector (Matrix)** : Sensor ini akan mendeteksi kedatangan kendaraan dan memberikan sinyal untuk mengatur sistem palang parkir.
- **IP Camera Membaca Kendaraan Saat Mengambil Tiket atau Tapping RFID**: Kamera IP akan mengambil gambar kendaraan saat pengunjung mengambil tiket atau menggunakan RFID, memberikan bukti visual yang dapat diakses jika diperlukan.

### Pintu Keluar

Pada pintu keluar, komponen-komponen berikut akan diintegrasikan:

- **Barrier Gate M Gate Bldc + LED (Heavy Duty dan Anti Smashing)** : Palang parkir ini akan memastikan keluar masuknya kendaraan secara terkontrol dan aman.
- **Pos Parkir Kasir dengan Desain Menarik dan Bahan Tebal** : Area pos kasir akan dirancang menarik dan tahan lama, menciptakan suasana yang nyaman bagi petugas dan pengunjung.

- **Komputer Kasir, Printer, Barcode Scanner, Reader RFID:** Perangkat kasir modern akan membantu petugas dalam proses pembayaran dengan cepat dan akurat melalui pemindaian barcode atau RFID.
- **Vehicle Loop Detector (Matrix)** : Sensor detektor kendaraan akan memberikan informasi pada sistem saat kendaraan hendak meninggalkan area parkir.
- **IP Camera Membaca Kendaraan Saat Mengambil Tiket atau Tapping RFID:** Kamera IP akan kembali berperan dalam tahap keluar, mencatat gambar kendaraan saat tiket diambil atau RFID digunakan.

#### Sistem Admin

Bagian administrasi akan menggunakan perangkat berikut:

- **Komputer Server:** Komputer server akan menjadi pusat pengendalian dan pengelolaan seluruh sistem parkir.
- **Software Pengelola Parkir dengan Fitur Canggih dan Lengkap:** Perangkat lunak ini akan mengintegrasikan semua aspek manajemen parkir, termasuk pemantauan real-time, laporan statistik, dan kemampuan untuk mengatur tarif dan aturan parkir.

Dengan menggabungkan teknologi otomatisasi dan pengawasan manusia, sistem manajemen parkir ini akan memberikan pengalaman parkir yang lebih lancar dan efisien bagi pengunjung Klinik Idaman Tasikmalaya. Melalui pemasangan palang parkir dengan fitur-fitur canggih seperti barrier gate, dispenser tiket, sensor detektor kendaraan, dan kamera IP, serta penggunaan perangkat lunak pengelola parkir yang terintegrasi, proses parkir dapat dioptimalkan untuk mencapai tingkat pelayanan yang lebih tinggi.