

Tanggal : 04 Desember 2009 Halaman : 3
 Surat Kabar / Mjl : Surya Geografi :
 Subyek :

Parkir Otomatis Mahasiswa Petra

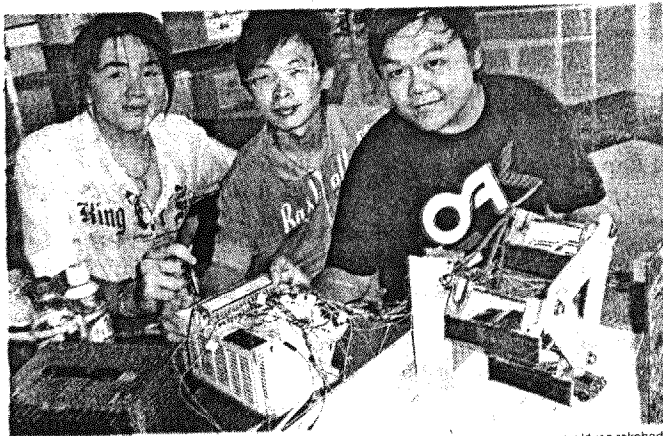
SURABAYA-SURYA

Bagaimana mendesain tempat parkir agar konsumen bisa memarkir kendaraan dengan cepat dan nyaman? Inilah pertanyaan yang mengusik mahasiswa Teknik Elektro UK Petra hingga melahirkan dua karya yang dipamerkan di kampus mereka,

Kamis (3/12).

Karya yang dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah Otomatisasi I FTI ini adalah Display Parkir Otomatis dan Rolling Parkir Auto. Yang pertama adalah karya Amilari dan Marselin Jamlaay,

■ KE HALAMAN 4



surya/duan rekohadi

BANGGA - Tiga mahasiswa UK Petra Surabaya, Anthony Pope Sudibyo, Eric Permana, dan Ferdian Santoso, bangga dengan hasil karyanya, Rolling Parkir Auto, Kamis (3/12).

Parkir...

■ DARI HALAMAN 3

sedangkan berikutnya Anthony Pope Sudibyo, Eric Permana, dan Ferdian Santoso.

Display Parkir Otomatis menonjolkan sistem yang bisa menginformasikan kondisi kepadatan ruang parkir. Otomatisasi diterapkan mulai dari pintu masuk parkir. Dengan *Programmable Logic Control* (PLC), semua sistem di lahan parkir beroperasi tanpa petugas. Konsumen diuntungkan dengan informasi ada-tidaknya tempat yang kosong.

Pola kerja konsep otomatis display ini memanfaatkan sensor yang ditempatkan di setiap sudut area parkir mobil. Sensor bisa diletakkan di lantai, di atap, atau di samping dinding.

Adanya mobil yang diparkir akan terdeteksi sensor dan informasi itu akan ditampilkan dalam layar lebar yang diletakkan di depan pintu masuk tempat parkir. Layar lebar yang menampilkan denah lahan parkir akan dengan mudah dilihat konsumen, sehingga konsumen yang akan parkir bisa langsung menuju ke tempat yang kosong.

Sedangkan konsep Rolling Parkir Auto bisa diterapkan di mal kelas atas yang berpola seperti komedi putar. Sebagai konsep dasar, parkir mekanis ini menampung tiga mobil. Tempat parkir otomatis akan berputar ke atas tiap kali ada mobil masuk.

Sistem otomatisasi bekerja mulai dari pintu masuk dan sistem kerja perputaran motor parkir rolling. Pintu masuk akan membuka dan menutup secara otomatis. Sementara tempat parkir akan berputar secara otomatis tiap kali ada konsumen baru yang akan parkir. Jika ingin keluar lahan parkir, konsumen tinggal menekan tombol otomatis dan mobilnya siap dikeluarkan.

"Konsep ini terinspirasi sistem parkir yang telah ada di Jepang seperti di tayangan film *Tokyo Drift*. Keunggulannya adalah parkir lebih aman dan mudah karena konsumen tinggal memasukkan mobil," terang Eric. ■ **rey**