

RINGKASAN

Voice Command Back Door Pada Kendaraan Inova Zenix Abnormal Dikarenakan Pemasangan Aksesoris Bumper Belakang. M.Alfan Malik, NIM H42212369, Tahun 2024, 41 Halaman, Jurusan teknik, Politeknik Negeri Jember, Arif Wahyudiono, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing), Wahyu Hadi Wijaya (Pembimbing Lapang Auto2000 Situbondo).

Di era globalisasi seperti saat ini kebutuhan akan kendaraan semakin meningkat dikarenakan keinginan manusia untuk berpindah-pindah dari suatu tempat ke tempat lainnya. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) jumlah kendaraan bermotor di Indonesia pada tahun 2024 sebesar 137.350.299 unit kendaraan.

PT Astra International Tbk TSO Jember merupakan salah satu lini bisnis Astra International yaitu di bidang otomotif dengan merk dagang Toyota atau dikenal juga dengan Auto2000 yang merupakan main dealer Toyota di Indonesia. Auto2000 Situbondo merupakan Cabang dari Toyota PT Astra International Tbk TSO Jember yang bertanggung jawab dalam hal sales, service dan spare part.

Setiap mobil perlu dilakukan servis berkala setiap 10.000 km atau tiap kelipatan 6 bulan, mana yang tercapai terlebih dahulu supaya kondisi kendaraan selalu dalam kondisi terbaik saat digunakan. Servis berkala bertujuan untuk mendeteksi dan memperbaiki kerusakan pada komponen mobil agar tidak semakin parah atau membahayakan bagi pengguna.

Mobil hybrid adalah kendaraan yang menggunakan dua sumber energy, yaitu mesin konvensional (bensin atau diesel) dan motor listrik, untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar dan mengurangi emisi gas rumah kaca. Keunggulan Toyota Inova Zenix Hybrid efisiensi bahan bakar dan memiliki fitur-fitur yang canggih panoramic sunroof, captain seat ottoman, Toyota Safety Sense, kapasitas head unit yang besar, voice command back door.

Kekurangan toyota innova zenix hybrid harga lebih tinggi,tidak ada transmisi manual, dan fitur jok depan masih manual. Kerusakan voice command back door disebabkan aksesoris bumper belakang hindari menggunakan aksesoris bumperbelakang, periksa sensor jarak secara berkala,lakukan perawatan rutin untuk mencegah