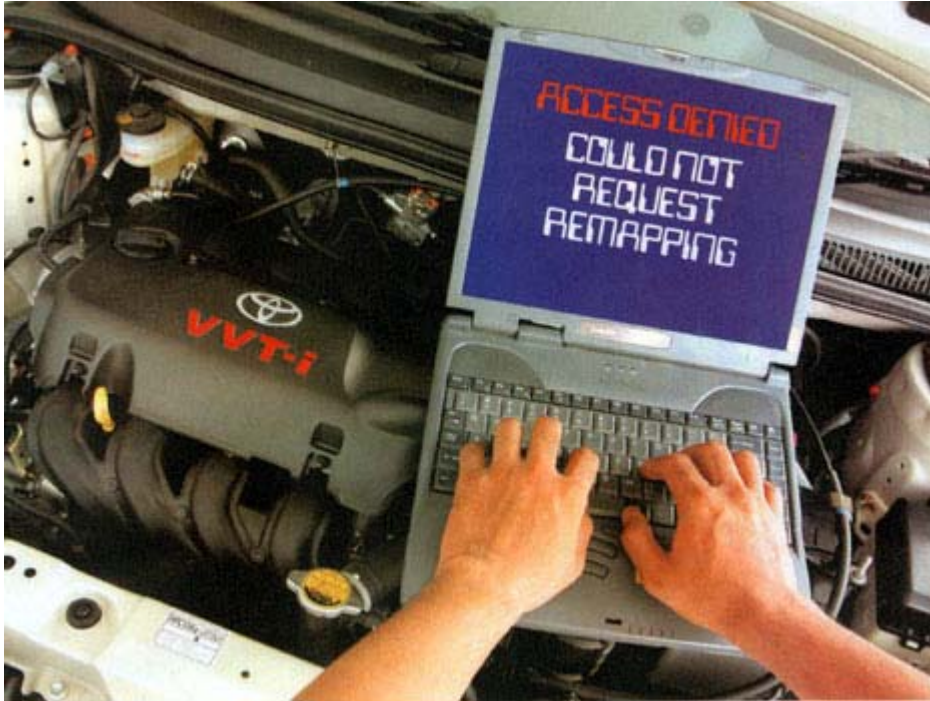


UTILITAS | Modifikasi mesin Honda All New City & Toyota Vios

JURUS SAKTI i-DSI dan VVT-i



Hemat, ramah lingkungan dan bertenaga jadi ciri mesin mobil saat ini. Makanya, Honda mengeluarkan teknologi mesin i-DSI (intelligent Dual and Sequential Ignition) yang diaplikasikan di All New City. Atau Toyota dengan VVT-I (Variable Valve Timing ignition). Ini bias dilihat di Vios.

Namun, buat yang gemar dengan modifikasi mesin, teknologi-teknologi tersebut bisa jadi batu sandungan. "Mesin mobil-mobil sekarang memang didisain bukan untuk dioprek-oprek. Soalnya dari pabriknya sudah dibuat bertenaga dan efisien," jelas Usman Adie, Service Manager Tunas Toyota Pasar Minggu Jakarta Selatan. Salah satu contoh batu sandungan yang dihadapi tuner disini adalah ECU. "Sampai sekarang belum ada yang bisa remapping ECU mesin i-DSI," jelas **Taqwa SS**. Komando klinik mesin **Garden Speed**, Jakarta Selatan. Hal serupa juga dijumpai pada mesin VVT-i.



Opsi ganti ECU secara keseluruhan pun enggak bias sembarangan diambil. "Mengganti ECU sih enggak masalah. Asal ECU tersebut punya opsional dan atau bias menjalankan sensor-sensor di mesin asli," lanjut Taqwa. Maksudnya apakah ECU aftermarket seperti Haltech atau Motec bias menjalankan teknologi dual and sequential ignition di city atau mengoperasikan VVT-I di Vios ?



Namun ini bukan berarti gairah untuk mendingkrak performa mesin harus padam. Taqwa akan membagi resep modif city, sedang Usman Adis akan menjelaskan jurus bikin mesin Vios jadi lebih kencang.

Selamat mencoba jack!

TIGA 'BUMBU' RAHASIA



Ini dia tiga 'bumbu' rahasia dari Taqwa:

1. Ganti busi standar dengan produk *aftermarket* yang performanya lebih baik. Pilih busi yang tip elektrodanya lebih kecil agar api yang dihasilkan lebih tajam dan energi yang dibutuhkan lebih kecil.

2. Ganti filter udara standar dengan produk *aftermarket* yang hambatannya sedikit. Tapi ingat, yang diganti internalnya saja (model *in-box*).

3. *Redesign exhaust system*. Untuk ini harus pakai strategi *trial and error* alias coba-coba cari ukuran exhaust yang tepat. Tapi, sensor di exhaust harus tetap dipasang.

GARDEN SPEED
MotorSport