

**REMAPPING ECU CHEROKEE****Maksimalisasi  
Komputer Cherokee**

Kemampuan dapur pacu Cherokee bawaan pabrik sebenarnya sudah mencukupi. Namun performa mesin 4.000 cc 6 silinder segaris yang mampu menyemburkan tenaga 190 hp 4.200 rpm masih bisa dimaksimalkan lagi.



Caranya mengganti ECU asli dengan produk aftermarket agar bisa melakukan seting ulang sendiri. Atau langkah yang relative lebih murah, "Remap ulang ECU standar," saran **Taqwa Suryo Swasono, mekanik bengkel Garden Speed Jakarta.**

Biaya yang dibutuhkan sekitar Rp. 3-5 juta dengan waktu sekitar 3 hari, dibandingkan dengan harga ECU aftermarket yang banderolnya sekitar Rp. 10 juta ke atas.



Berbeda dengan ECU aftermarket (misalnya, Haltech, Motec dan sebagainya) yang memiliki konfigurasi settingan seabreg, remap ECU standar hanya meliputi fuel, timing, ref limiter, dan correction factor.

Namun proses remapping ini punya kelebihan. "Angka konfigurasi grafik settingan bisa lebih halus. Jika ECU aftermarket rangenya meliputi 100 - 500 rpm, ECU standar bisa 0 - 100 rpm," perinci pria yang pernah mengenyam pendidikan teknik mesin di negeri Paman Sam.

Menurut Taqwa dengan range rpm yang lebih rapat setelah mesin Cherokee akan terasa lebih halus. Dipakai di jalanan aspal bisa kencang, sedangkan di trek adventure semburan tenaganyapun tetap dahsyat.

Syarat yang perlu dipenuhi sebelum melakukan remapping, kondisi sensor-sensor di mesin serta fuel system semua harus bekerja normal. Supaya tidak menyulitkan mencari konfigurasi paling tepat. Agar hasilnya lebih sempurna perlu memahami pengetahuan soal suhu udara dan ketinggian tanah.

"Ini penting. Perbedaan suhu dan ketinggian akan mempengaruhi komposisi settingan mesin," imbuh **Taqwa**. Selain itu sebaiknya lakukan remapping pada simulasi trek di lokasi dan waktu yang sama (untuk kompetisi adventure). Seandainya kesulitan bisa memakai perkiraan rata-rata kondisi trek yang bakal dilewati.

Bengkel GARDEN SPEED  
Jl KH Muh. Hasyim No 45A  
Cilandak, Jakarta Selatan  
Ph. 021-7512625  
[www.gardenspeed.com](http://www.gardenspeed.com)  
infogardenspeed.com

