

SETTING TERBAIK PCSX2 UNTUK PS2

Adityo Pratama

diqdq@gmail.com

<http://diqd.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Abstrak

PCSX merupakan project untuk bermain game konsole terkenal play station di PC. Saat ini project PCSX sudah sampai kepada project untuk game konsole PS2. Untuk dapat menggunakan emulator ini perlu pengetahuan tentang hardware komputer dan perangkat lunak game.

Kemunculan PS2 merupakan saat di mana saya sedang pada umur yang tepat, sehingga saat itu saya sangat tergila – gila pada game. Ada beberapa game favorit yang jika dimainkan akan mengingatkan zaman dahulu kala. Contohnya seperti Guitar Hero versi lagu Indonesia, ya sebenarnya game ini tidak ingin saya mainkan pada PC. Tetapi kalau ingat ini saya jadi penasaran siapa yang buat yaa? (Game ini sebenarnya agak aneh, kalo ane omongin sama temen pasti ngakak, karena zaman dulu kaya gitu) Sebenarnya saya sendiri memiliki PS2 di rumah, namun kadang malas kalau harus dimainkan dengan TV besar di ruang keluarga. Pastinya sekeluarga pada protes semua. Untuk itu mari kita mulai menggunakan PCSX.

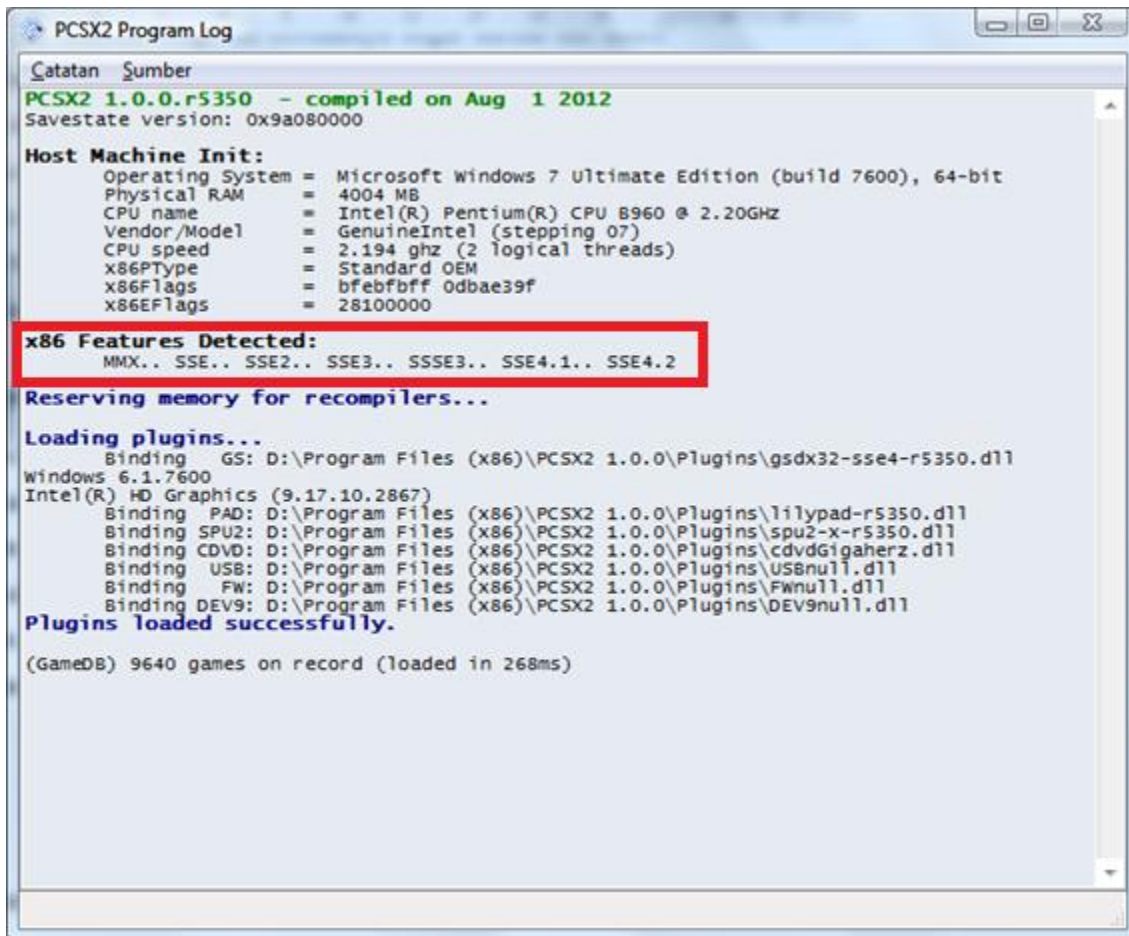
Sebelumnya pastikan anda memiliki emulatoanya terlebih dahulu. Bisa anda download gratis lengkap dengan plug ins di dalamnya pada alamat <http://www.pcsx2.net>. Jangan lupa dengan BIOS nya juga. Sebenarnya di dalam forumnya terdapat cara untuk mengekstrak file BIOS dari konsole PS2. Bagi yang suka tantangan silahkan coba (itu juga kalo punya PS2, kalo enggak bisa pinjem punya temen ato pijem dari tempat PS –

an). Kalo mau download, ya silahkan tetapi ini sebenarnya ilegal karena file BIOS tersebut merupakan milik dari SONY. (Tetapi kalo kalian punya PS2 di rumah kaya saya berarti secara teknis itu tidak masalah!?)

Sebenarnya PS2 merupakan konsol yang tanggung karena teknologinya sudah lumayan high – end tetapi digunakan untuk game yang ditampilkan pada TV analog. Sehingga itu merupakan kendala untuk bisa digunakan pada PC dengan emulator. Karena interface output layar PC sudah digital dengan tampilan titik – titik piksel.

MELIHAT KEMAMPUAN HARDWARE KITA

Untuk yang punya PC atau Lepi yang high end pasti tidak perlu kuatir, tetapi bagi para pengguna dengan PC premium pasti kuatir tidak dapat menikmati emulator PS2. Tetapi jangan salah pada penulisan ini saya menggunakan laptop yang premium, standar laptop yang biasa dimiliki mahasiswa. Saya menggunakan laptop dengan processor Pentium dual core 2.2 GHz dengan graphic card Intel HD. Tidak usah muluk – muluk harus dengan keluarga i3 i5 i7 dan NVidia.



Gambar 2.1 Program Log PCSX2

Biasanya log PCSX2 pada saat dibuka akan menampilkan informasi mengenai hardware yang kita gunakan. Sebagai tambahan berdasarkan informasi dari Windows 7 yang saya gunakan, berikut merupakan informasi hardware beserta ratingnya.

Component	Details	Subscore	Base score
Processor	Intel(R) Pentium(R) CPU B960 @ 2.20GHz	6,1	 Determined by lowest subscore
Memory (RAM)	4,00 GB	5,9	
Graphics	Intel(R) HD Graphics	5,1	
Gaming graphics	1696 MB Total available graphics memory	5,8	
Primary hard disk	62GB Free (100GB Total)	5,9	
Windows 7 Ultimate			

Gambar 2.2 Informasi Hardware dari Windows

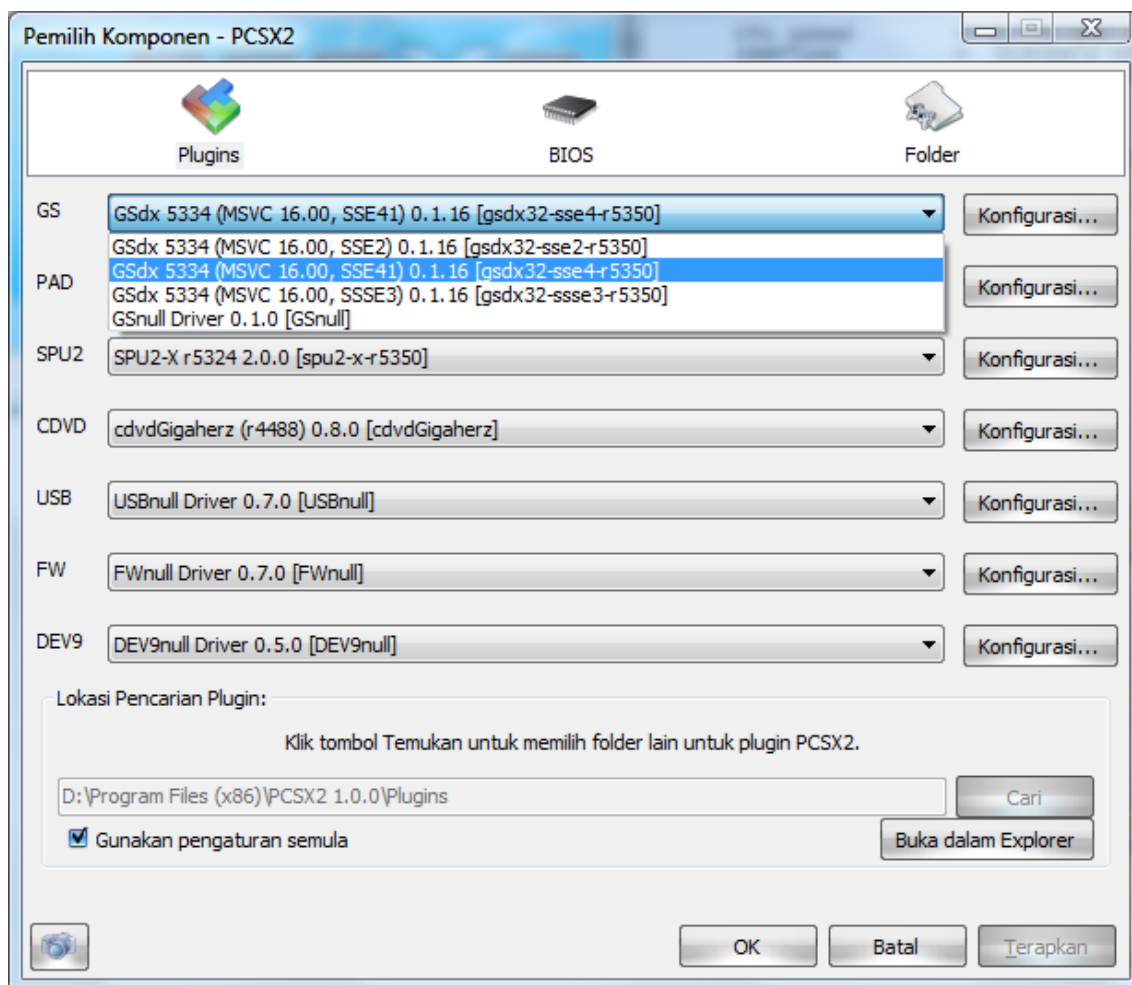
Dulu saya sempat punya laptop dengan AMD dan ATInya, orang bilang laptop AMD biasanya kuat dan dibuat untuk keperluan game. Memang lebih kuat tetapi saya lebih

suka dengan yang ini karena untuk keperluan mobilitas dan lebih awet battery.

Perhatikan baik – baik spesifikasi dari hardware yang kita gunakan supaya dapat memiliki plug ins PCSX dengan benar.

KONFIGURASI PCSX

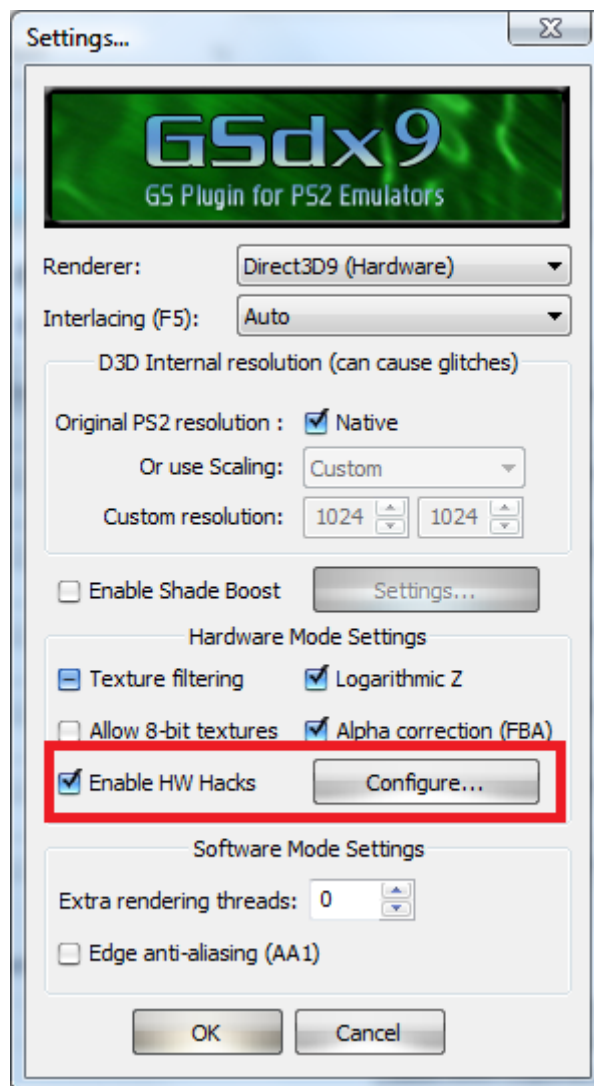
Setelah kita mengetahui spesifikasi dengan benar, maka selanjutnya buka PCSX2 yang telah di install. Biasanya pada saat pertama kali di install kita di persilahkan untuk memilih plugins dan setting lainnya. Pertama kita diharuskan memilih plugins GS, yaitu plugins yang bekerja sebagai alat untuk mendekodekan graphic dari game PS2 ke bentuk yang bisa dikenali oleh Windows dalam bentuk Direct X yang kemudian akan diproses oleh graphic card PC.



Gambar 3.1 Memilih Plugins GS

Terdapat 4 jenis plugins yang tersedia, saya tidak menyarankan yang terakhir yaitu

plugins null. Karena semua plugins yang null itu hanya akan memberatkan processor. Karena null akan di proses secara virtual. Namun untuk plugins USB FW dan DEV9 biarkan seperti itu tidak usah di ubah lagi. Pilih plugins sesuai dengan instruksi set yang didukung oleh processor anda, saya memilih SSE41 karena pada gambar 2.1 diperlihatkan bahwa processor saya mendukung instruksi set tersebut. Setelah dipilih tekan terapkan (PCSX2 yang saya gunakan menggunakan bahasa Indonesia) agar kita dapat melakukan konfigurasi pada plugins GS.

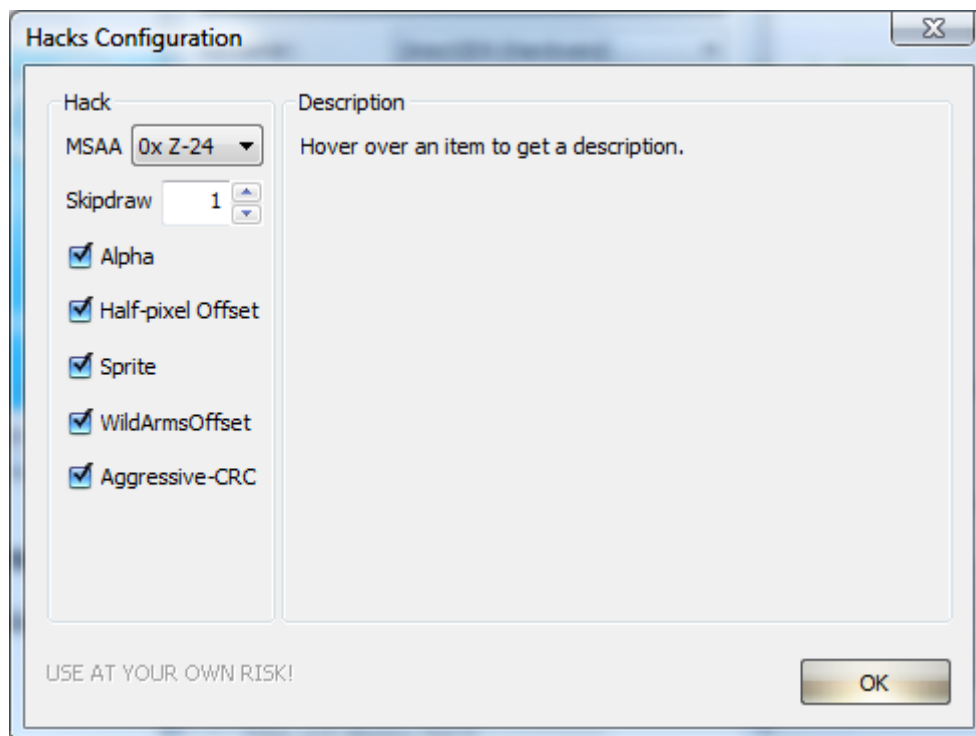


Gambar 3.2 Konfigurasi GS

Pada bagian renderer gunakan Direct 3D 9 (Hardware) supaya render gambar grafisnya diproses oleh Graphic card PC anda, sehingga tidak memberatkan processor dibanding anda memilih dengan yang versi Software atau Null. Interlacing biarkan pada auto. Interlacing adalah sistem garis – garis pada TV analog, pada versi PCSX dahulu yang

pernah saya coba ketika saya memainkan game PS2 gambarnya bergoyang – goyang seperti pada TV, namun sekarang sudah lebih sempurna.

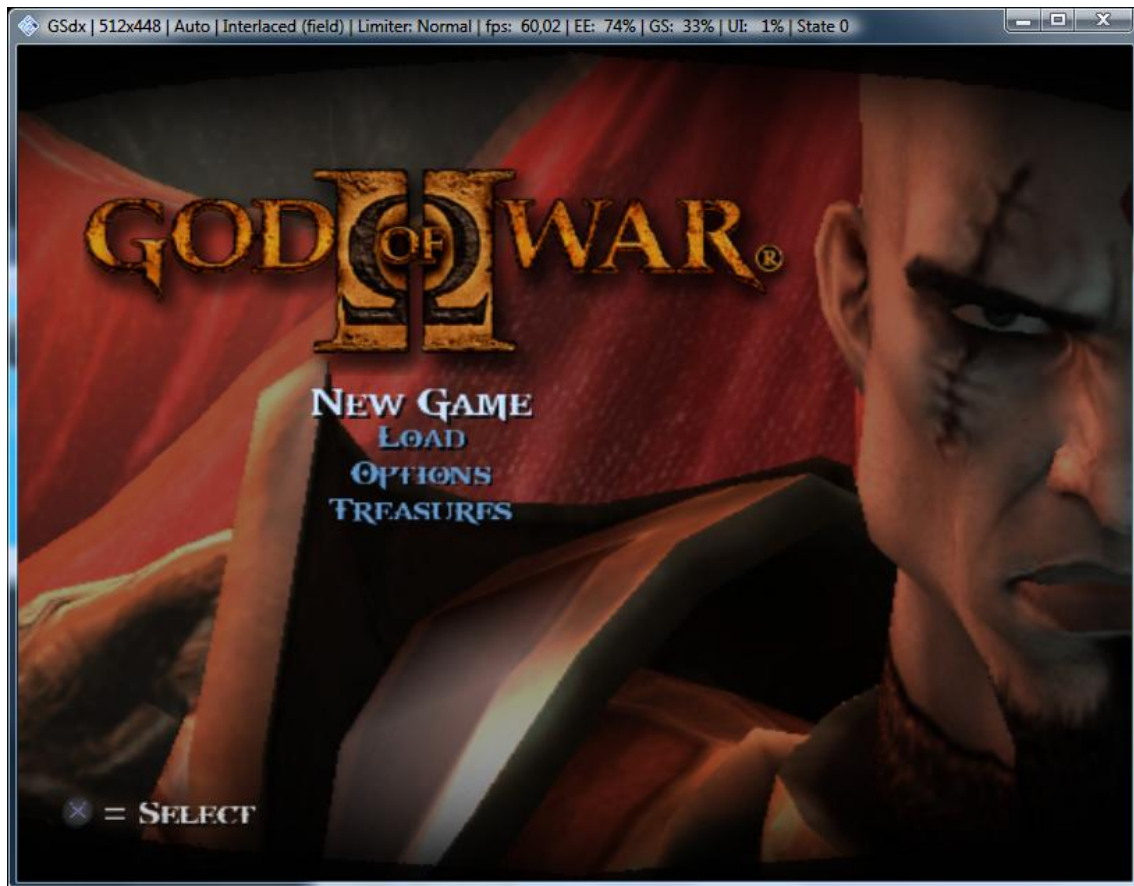
Kemudian selanjutnya centang “*enable HW Hack*” sehingga kita bisa masuk ke menu configure. Di sini centang semua sehingga nanti tampilan gambar PS2 akan lebih baik karena menggunakan fitur pada direct x sehingga tidak membebani processor dalam emulasi game PS2.



Gambar 3.3 Konfigurasi HW Hack

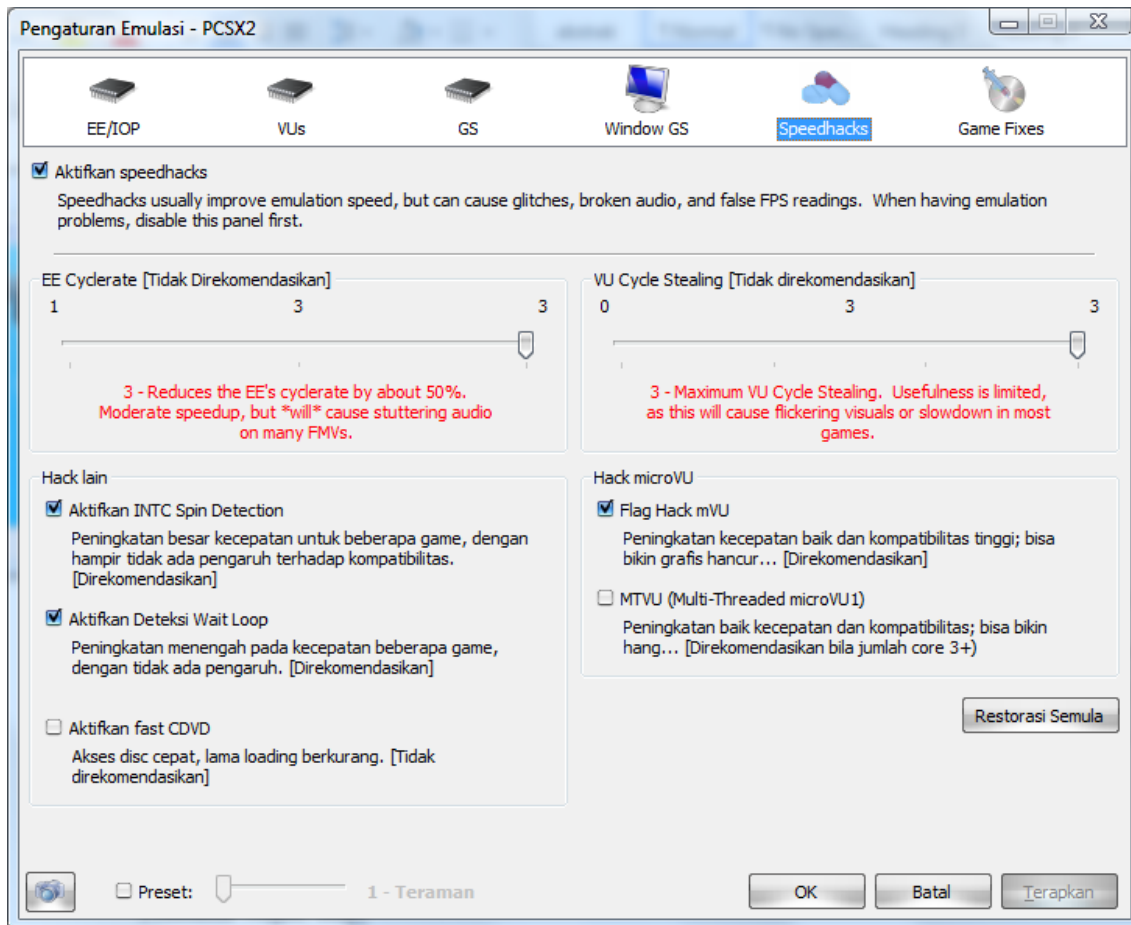
Sebenarnya sudah cukup sampai sini saja untuk setting PCSX agar bisa dimainkan dengan optimal. Tetapi pada game – game kebanyakan perlu setting tambahan agar bisa berjalan 60 FPS (NORMAL).

Contohnya game GOD OF WAR II



Gambar 3.4 Emulasi God of War II

Pada game God of War II dan I juga pada banyak game kebanyakan seperti downhill dll. Memerlukan setting tambahan seperti gambar 3.5



Gambar 3.5 Pengaturan SpeedHacks

Aktifkan speedhack dan atur seperti gambar 3.5 untuk mengatur speedhack buka pada konfigurasi -> pengaturan emulasi. Seperti saya katakan bahwa 60 FPS adalah kondisi normal game berjalan lancar, maka fungsi dari speedhack ini adalah meningkatkan FPS. Namun ada sebagian game seperti Silent Hills 4, tidak perlu speedhack. Karena justru akan membuat suara lebih cepat dari gambar pada saat cut scene (orang bilang “iklan”).

Saya kira sih, sebenarnya cukup dengan pengaturan GS untuk bisa mendapatkan game dengan kualitas yang baik. Karena sebelum HW hack diaktifkan game akan lambat karena emulasi grafis dikerjakan oleh processor sehingga processor akan cepat panas dan itu juga tergantung dari processornya.

Biografi Penulis

Adityo Pratama. Seorang mahasiswa yang saat ini masih menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Semarang D3 Telekomunikasi Semester 5. Sehubungan dengan pendidikan yang saya tempuh, sehingga memberikan saya pengetahuan dan kesempatan untuk berbagi dengan sesama.