

DAFTAR ISTILAH

Bit Rate

Kecepatan suatu data dari satu tempat ke tempat lain.

Shift Register

Shift register digunakan sebagai memori sementara, dan data yang tersimpan didalamnya dapat digeser ke kiri atau ke kanan. Register geser juga dapat digunakan untuk mengubah data seri ke paralel atau data paralel ke seri.

Flip-flop

Rangkaian digital yang digunakan untuk menyimpan satu bit secara semi permanen sampai ada suatu perintah untuk menghapus atau mengganti isi dari bit yang disimpan.

Feedback

Suatu proses di mana sebagian dari *output* (keluaran) di kembalikan ke bagian *input* (masukan). Hal ini sering dipakai untuk pengendalian suatu sistem yang bersifat dinamis sehingga sistem tersebut dapat diatur untuk mencapai keadaan yang stabil yang diinginkan.

FPGA (*Field Programmable Gate Array*)

IC (integrated circuit) yang fungsi logikanya dapat ditentukan oleh pemakai dengan bantuan software

Altera

Suatu program yang bisa menyimulasikan rangkaian logika yang menggunakan bahasa VHDL.

VHDL

Very High Speed Integrated Circuit (VHSIC) Hardware Description Language adalah salah satu bahasa pemrograman golongan HDL, selain *verilog*.