Pengertian dan Fungsi POST pada Komputer

POST atau Power On Self Test adalah serangkaian proses test yang dilakukan oleh komputer pada saat booting atau komputer pertama kali dihidupkan untuk mengetahui kondisi komponen perangkat keras komputer dan komponen pendukungnya. Dengan adanya proses POST memunginkan pengguna komputer dapat mengidentifikasi, menganalisis, mengisolasi menentukan letak kesalahan atau permasalahan pada komputer sehingga dapat menentukan langkah perbaikan yang paling tepat.  
  
Dengan adanya proses ini sangat membantu user untuk menganalisis permasalahan pada komputer, dan jika terjadi permasalahan pada komputer tersebut maka komputer akan menampilkan tanda atau kode kesalahan. Kode-kode tersebut berupa:  
1. Kode Suara beep  
2. Kode angka yang ditampilkan pada layar monitor  
3. kode pesan singkat  
  
Kode- Kode kesalahan tiap komputer berbeda-beda tergantung BIOS yang digunakan. Ada 3 bios yang sering digunakan pada saat ini yaitu AMI BIOS, AWARDS BIOS dan PHOENIX BIOS. Tiap bios tersebut mempunyai pesan/kode masing-masing dalam mengidentifikasi permasalahan pada perangkatnya. Untuk mengetahui kode kesalahan pada pada BIOS baca artikel sebelumnya di [Macam-macam BIOS dan kode beep pada BIOS.](http://tutorial-mj.blogspot.com/2013/12/macam-macam-bios-dan-kode-beep-pada-bios.html" \t "_blank)