Muhamad azril hakim  
 065122129  
 E  
organisasi dan arsitektur komputer

Tugas remedial presensi merangkum p5 : merakit komputer

PERAKITAN KOMPUTER

2.1 Cara Memasang Processor ke Motherboard a. Pertama buka atau tarik ke atas tuas pengunci socket prosesor pada motherboard. b. Sebelum meletakkan procesor ke socket, lihat tanda titik/segitiga di sudut prosesor lalu cocokan tanda yang sama di socket motherboard, jika sudah terpasang dengan baik kunci kembali soket procesor tersebut. c. Lapisi atau oleskan pasta di bagias atas prosesor yang akan di pasang heatsink. Pasta berfungsi sebagai penyalur panas dari processor ke heatsink. d. Selanjutnya pasang Heatsink di atas prosesor,kunci Heatsink sehingga tidak goyang atau tampak mau lepas. e. Terakhir colokokan konektor power kipas Heatsink ke motherboard. Dan pastikan kembali bahwa Heatsink & Procesor sudah terpasang baik

2.2 Cara Memasang RAM / Memori ke Motherboard a. Lihat dan buka tuas penguncinya. b. Lalu sesuaikan posisi lekukan pada RAM dengan lekukan pada slot RAM pada motherboard. c. Kalau sudah pas lalu tekan di setiap ujung RAM hingga tuas pengunci RAM / memori kembali mengunci biasanya di tandai dengan bunyi “klik”. d. Pastikan Memory RAM sudah terpasang baik & benar.

2.3 Cara Memasang Power Supply Unit (PSU) Pada Casing Untuk power supply jika anda membeli casing biasanya sudah terpasang power supply, jika belum berikut cara pemasangnya : a. Pasangkan PSU di atas pojok atau biasanya ada juga yang di taruh dibawah tergantung model dari casing sendiri. b. Sesuaikan lubang sekrup pada PSU dengan lubang sekrup casing c. Kunci PSU menggunakan sekrup yang ada menggunakan obeng (+). d. Pastikan PSU sudah terpasang benar & tidak goyang.

2.4 Cara Memasang Harddisk Dan CD Atau DVR-RW a. Letakkan casing dalam keadaan berdiri, pasang Harddisk pada casing dan kunci dengan baut menggunakan obeng plus. b. Pasang CD atau DVR-RW di bagian atas dari depan casing dan kunci dngan sekrup agar tidak gerak. c. Selanjutnya pasang masing-masing kabel pada Harddisk dan CD/DVD RW. Catatan : Untuk pemasangan kabel pastikan jenis port serial dari Hardisk & CD/DVD RW apakah menggunakan jenis ATA atau SATA. Untuk Kabel power diambil dari PSU sedangkan untuk data dipasangkan dari motherbord.

2.5 Cara Memasang Motherboard ke Casing a. Lihat lubang sekrup yang ada pada casing dan lubang sekrup pada motherbord. b. Letakan motherbord ke dalam casing dengan mencocokan lubang sekrup yang ada pada motherbord dan casing. c. Kunci dengan sekrup yang ada menggunakan obeng (+).

2.6. Cara Memasang Kabel-kabel Komputer Setelah semua komponen komponen terpasang, langkah selanjutnya adalah merakit kabel-kabel komputer, baik kabel I/O, kabel hardisk, kabel CD ROM, Kabel power CPU dll. Anda cukup memperhatikan gambar berikut ini untuk panduan Anda memasang kabel-kabel untuk merakit komputer anda. Sebaiknya Anda benar- benar memperhatikan langkah yang satu ini, karena ini merupakan salah satu yang paling central dalam merakit komputer, jika kabel yang Anda hubungkan ternyata salah maka akan berakibat fatal. Akan tetapi Anda tidak perlu khawatir berlebihan, setiap kabel sudah disetting sedemikian rupa agar berbeda dengan yang lain, jadi Anda tinggal

mencocokkan saja dengan colokannya. Berikut adalah beberapa gambar untuk merakit kabel-kabel komputer.

2.7. Cara Memasang Vga Card Untuk langkah ini hanya optional saja, bila tidak memasang device ini juga tidak apa-apa karena dalam motherboard sendiri sudah memiliki vga internal. Berikut cara memasang vga motherborad: a. Perhatikan slot untuk memasang vga lalu buka penguncinya. b. Pasangkan vga dengan baik dan benar. c. Setelah terpasang kuncikan vga dengan kunci yang ada di slot vga.

2.8. Tahap Terakhir Dalam Cara Merakit Komputer Kalau semua langkah-langkah merakit komputer sudah selesai, kini tutup dengan casing dan beri sekrup. Hubungkan kabel dari catu daya ke soket dinding dan juga hubungkan konektor monitor ke port video card, konektor kabel keyboard & konektor mouse ke port mouse.

2.8. Tahap Terakhir Dalam Cara Merakit Komputer Kalau semua langkah-langkah merakit komputer sudah selesai, kini tutup dengan casing dan beri sekrup. Hubungkan kabel dari catu daya ke soket dinding dan juga hubungkan konektor monitor ke port video card, konektor kabel keyboard & konektor mouse ke port mouse.

2.10. Solusi Bila Terjadi Masalah Dari Hasil Merakit Komputer a. Hidupkan komputer, apabila komputer dan monitor tidak hidup, periksa kabel daya pada colokan listrik sudah terhubung apa belum. b. Apabila waktu dinyalakan, tampilan layar monitor ngeblank / berwarna hitam, pasti ada kesalahan dan apabila pada CPU terdengar bunyi beep, maka betulkan penempatan RAM / memori pada soket. c. Apabila card adapter tidak terdeteksi, periksa penempatan card adapter sudah pas apa belum keslotnya. d. Apabila LED dari harddisk atau CD menyala terus, periksa konektornya sudah terhubung apa belum.