

PENGENALAN

Komputer ialah alat atau mesin automatik yang boleh menerima arahan, memproses arahan tersebut, menyimpan semua maklumat untuk kegunaan kemudian dan seterusnya mengeluarkan satu keputusan untuk tatapan kita. Segala maklumat yang diterima oleh komputer dipanggil input dan maklumat atau keputusan yang dihasilkan dikenali sebagai output. Komputer mempunyai ingatan supaya boleh menyimpan maklumat dan memanggilnya kembali bila-bila masa apabila diperlukan.

OBJECTIVE

Penentuan Konfigurasi Komputer : Konfigurasi komputer iaitu penentuan jenis komponen dan fungsinya serta bagaimana komponen tersebut bekerja sebagai sebuah sistem komputer. penentuan komponen komputer dimulakan dari jenis prosesor, papan induk (motherboard) dan komponen lain-lain. Faktor kesesuaian (compatible) dari komponen terhadap papan induk harus diberi perhatian kerana setiap jenis papan induk mempunyai jenis prosesor, modul memori, port dan I/O bus yang berbeza.

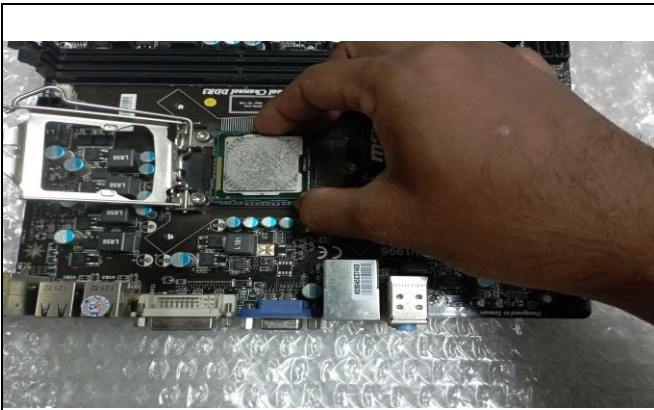
PROSES KERJA

- **SPEC PC**

- Motherboard: Gigabyte GA-H61M-DS2
- Ram:
 - Brand: Kingston
 - 1.5v
- CPU:
 - CPU Socket Intel® LGA 1156 / 1155 / 1151 / 1150 Socket
 - Dimension 3.7 x 3.7 x 2.2 inch
 - Fan Speed 2600 RPM ± 10%
 - Power Consumption 1.56W
- HDD:
 - SEAGATE
 - 750GB
 - 7200.12
- PowerSupply:
 - POWERLOGIC
 - VOLTAGE: 230V
 - CURRENT: 5A
 - FREQUENCY: 50HZ
 - 450 W

LANGKAH-LANGKAH PEMASANGAN KOMPUTER

➤ PROSES PEMASANGAN HARDWARE



Pasang Processor anda pada cpu socket



Kemudian tutup klip cpu dengan cermat



Pasangkan RAM pada slot ram



Pastikan kipas cpu sesuai dengan motherboard



Masukkan motherboard dalam casing



Pastikan kedudukan motherboard sesuai dengan casing dan pasang motherboard pada casing



Masukkan Power Supply kedalam casing dan pasang skru

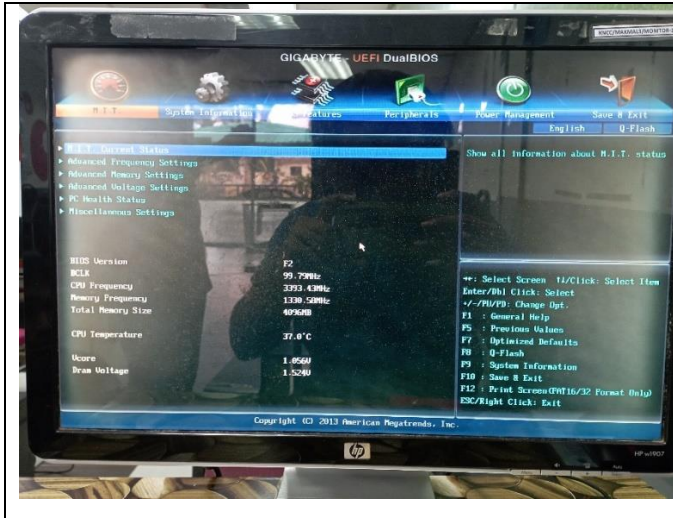


Pasang harddisk pada slot hardisk dan pasang skru



Pasangkan semua wayar yang pada slot yang sepatutnya

➤ **PROSES PEMASANGAN OS**



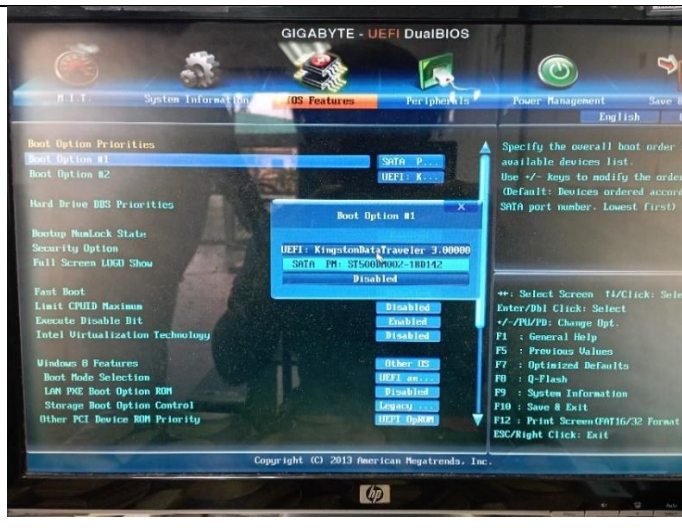
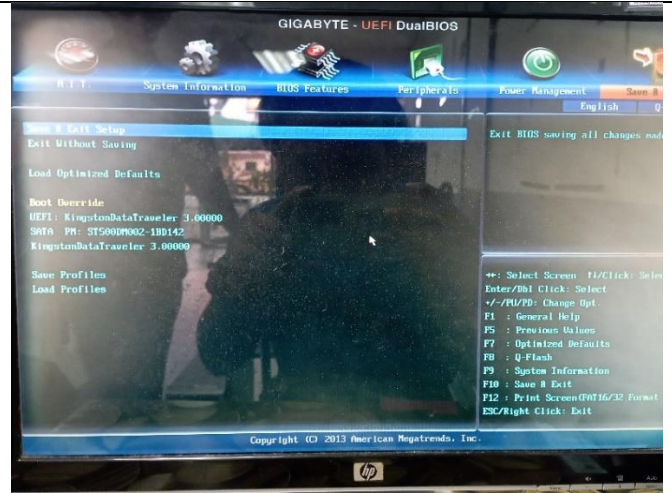
Masukkan Pendrive yang sudah berisi Windows dan hidupkan pc anda

Pastikan anda masuk ke bios setup,tampilan bios bergantung atas motherboard yang anda gunakan

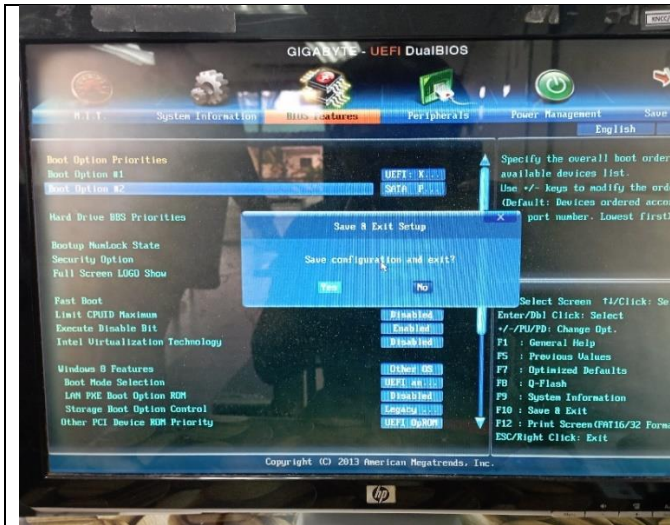
seperti yang anda lihat ini adalah tampilan pertama ketika anda sampai bios

Untuk lihat device yang disambungkan pada pc ini, anda boleh lihat di menu **Save & Exit**, dibahagian **Boot Override**

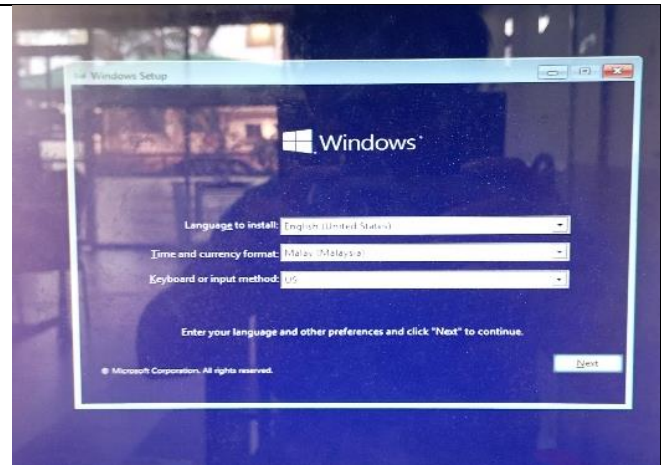
Kenal pasti nama Harddisk anda diantara list tersebut



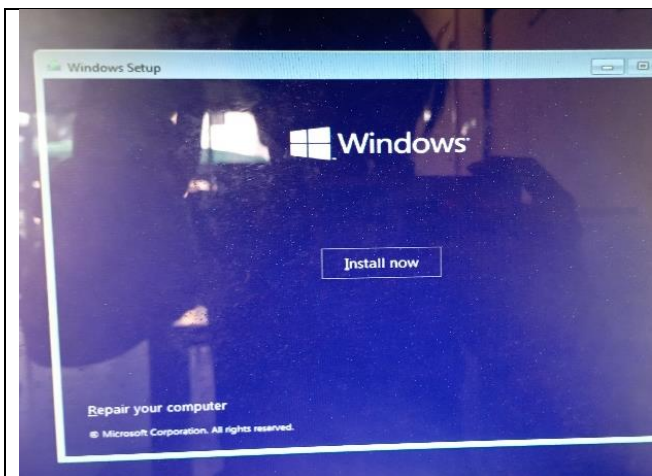
Pergi ke menu **Bios Features**, dibahagian **Boot Option Priorities**, pastikan **Boot Option #1** anda pilih pendrive berisi windows



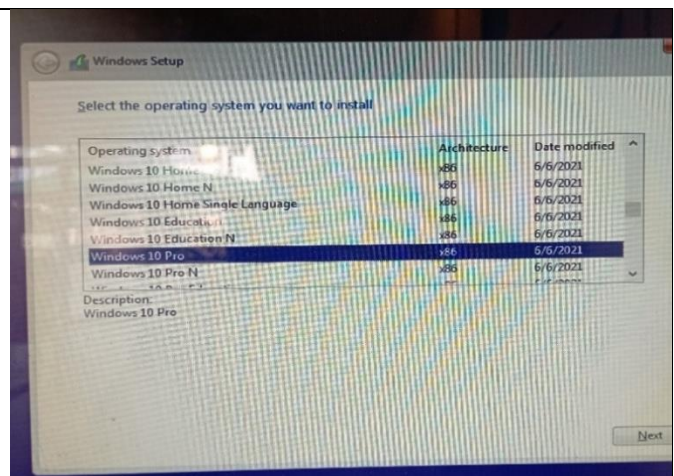
Tekan F10 pada keyboard untuk simpan perubahan anda di bios



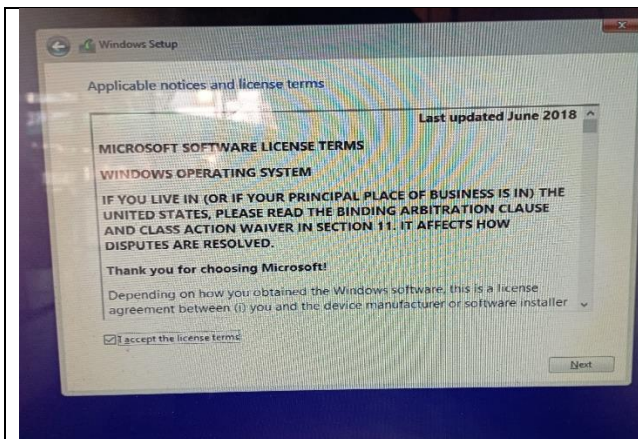
Tukar **Time And Currency Format** kepada Malaysia, dan **Keyboard Or input Method** pilih US kemudian tekan Next



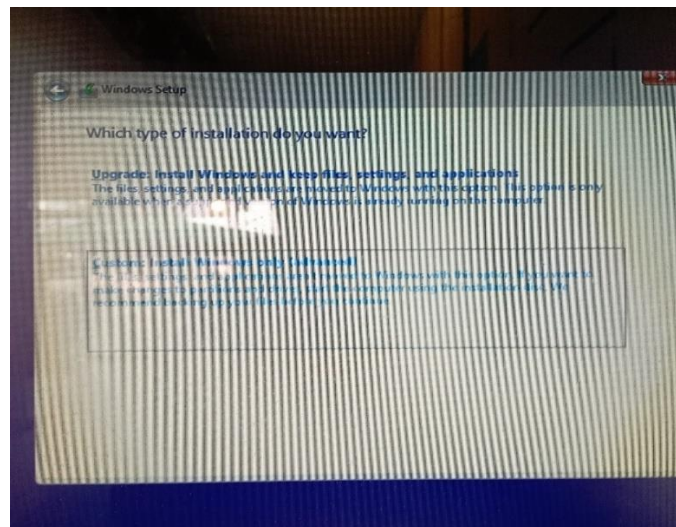
Tekan **Install Now**



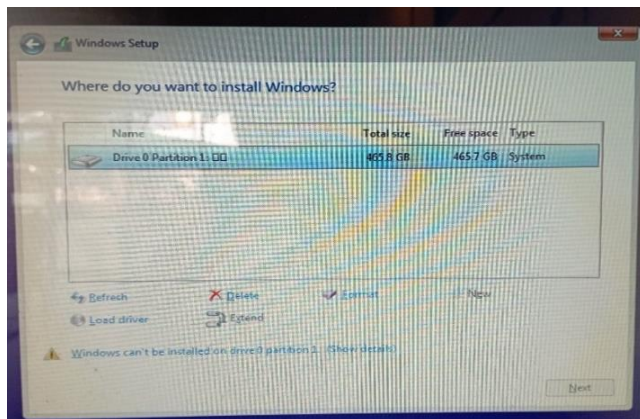
Pilih **windows 10 pro** kemudian tekan Next



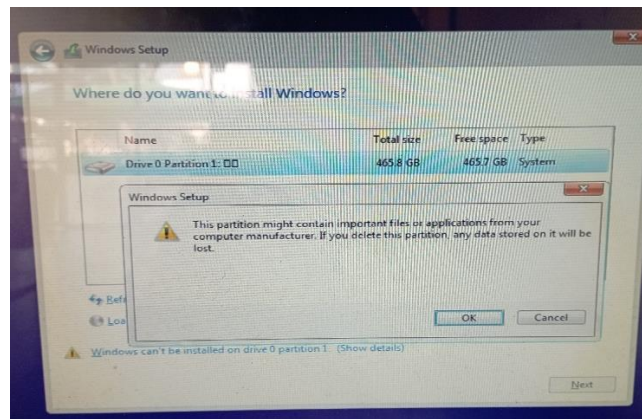
Tandakan dibagian **I Accept the license terms** kemudian tekan Next



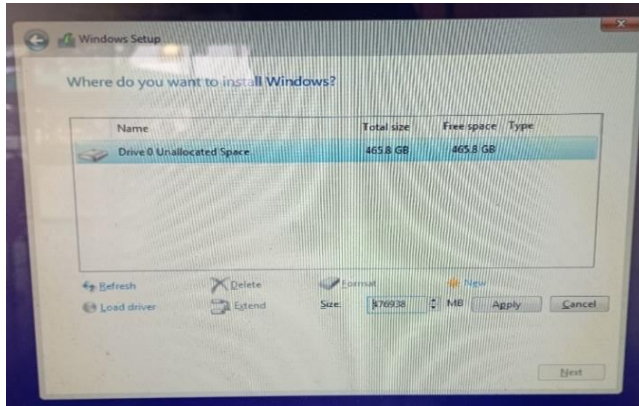
Pilih Customs Install



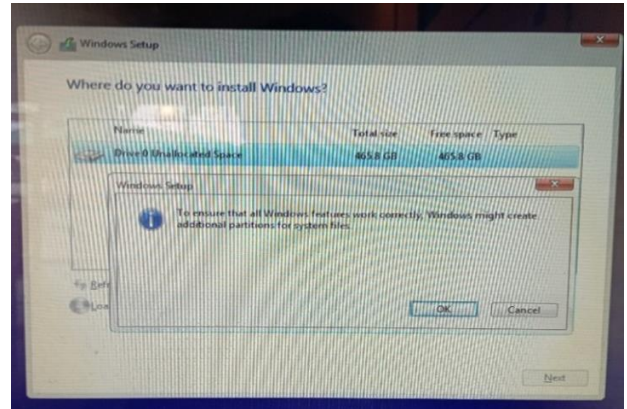
Pilih partition dan tekan **delete**



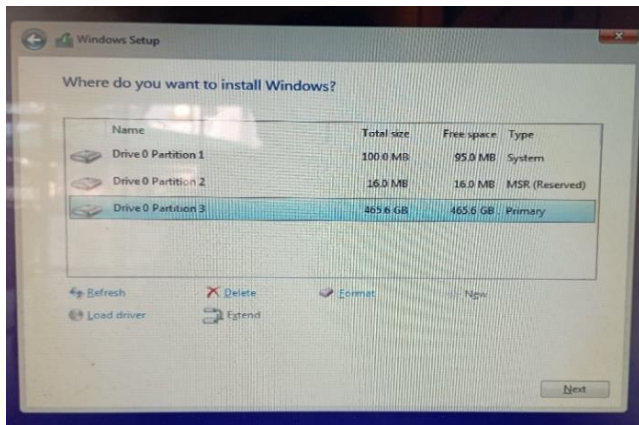
Tekan **ok** untuk padam



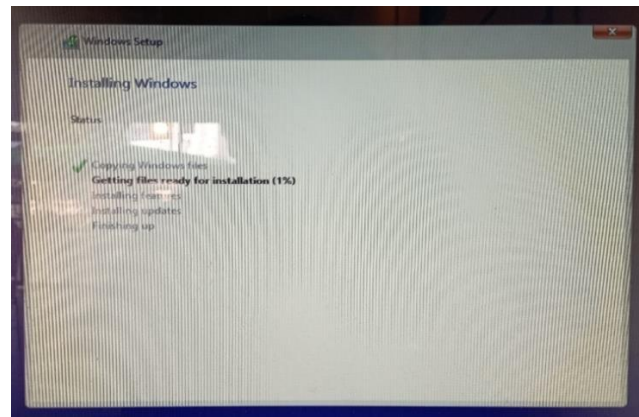
Tekan **New** untuk buat partition baru, dan tekan **Apply**



Tekan **ok**

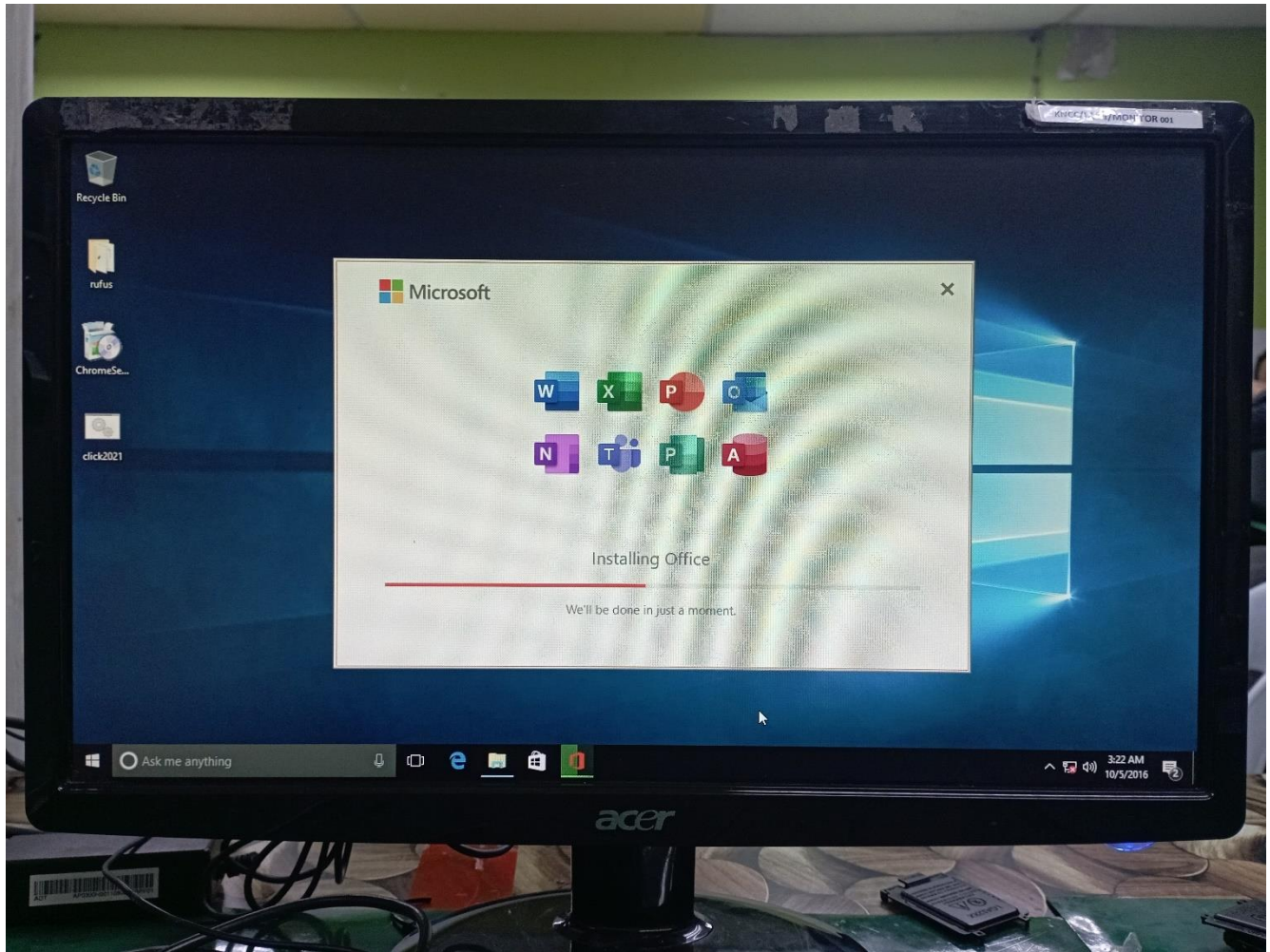


3 pertition akan dibuat secara automatic, pastikan anda pilih partition yang *type* **Primary** kemudian tekan Next



Proses install akan berjalan, tunggu sehingga selesai

HASIL KERJA



LAMPIRAN

Borang sebut harga



BORANG SEBUT HARGA

COMP TECH

Kedai Luar Bandar 6 Jln Meru Taman Seri Pekan, 41050,
kelang, selangor

03-3342-4645

MAKLUMAT PELANGGAN

NAMA PELANGGAN : Akmal Azim Mohd
NO PHONE : 011-44556235
NO PENDAFTARAN : 202023

#	Product Name	Price/unit	Quantity	Total
1	Motherboard	RM 300	1	RM 300
2	Processor	RM 210	2	RM 420
3	Cpu Fan	RM 30	1	RM 30
4	Ram	RM 150	1	RM 150
5	Harddisk	RM 200	1	RM 200
6	Power Supply	RM 350	1	RM 350
			Sub Total:	RM 1450
			SST:	RM 8.70
			TOTAL	RM 1458.70

T/TANGAN PELANGGAN

PENUTUP

Apa yang dapat saya simpulkan disini, anda akan pelajari langkah demi langkah cara pemasangan bermula dari pasang motherboard, pasang prosessor, pasang ram, pasang cpu fan, pasang power supply dan lain-lain. Daripada kemahiran yang anda dapat ini, jika ada kerosakkan akan mudah untuk anda mengenal pasti part/bahagian yang rosak dengan mudah.