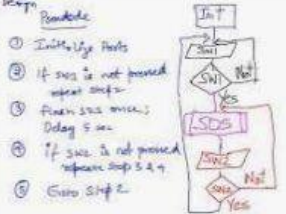


4.1.4 Pembangunan Atur Cara

Pembangunan Aturcara melibatkan _____ fasa utama iaitu:



FASA	TINDAKAN
1. Analisis Masalah 	➡ Pengaturcara temubual pelanggan untuk mengetahui kehendak pelanggan ➡ Menentukan _____, _____ dan _____. ➡ Memikirkan _____ _____ bagi masalah tersebut.
2. Reka bentuk Aturcara	➡ Pengaturcara: (i) Menulis _____ (ii) Melakar _____ (iii) Mereka bentuk _____(GUI)

Design Pseudocode  ① Initialize Parts ② If Sns is not processed repeat step 2 ③ Find Sns on web ④ Delay 5 sec. ⑤ If Sns is not processed repeat step 2 & 4 ⑥ Exit Step 2	(a) Pseudokod - Gambaran tentang proses yang akan dilaksanakan. - Tiada format piawai tetapi mesti ada perkataan _____ dan _____. (b) Carta Alir - Diwakili oleh symbol-simbol piawai yang mempunyai maksud tersendiri. - Diguna untuk menunjukkan _____ yang bakal dibangunkan.
3. Pengekodaan 	➡ Pengaturcara akan _____ Kepada kod yang difahami oleh computer dengan menggunakan _____ seperti Visual Basic, Java ataupun Scratch.
4. Pengujian dan Penyahpejitan 	➡ Menguji aturcara untuk mengesan dan membetulkan sebarang _____. ➡ Terdapat 3 jenis ralat: (i) Ralat Sintaks (ii) _____ (iii) _____

5. Dokumentasi



➡ Sediakan _____ jenis dokumentasi :

(i) _____ = memudahkan pengaturcara mengelenggara aturcara atau system.

(ii) _____ = disediakan untuk pengguna akhir menggunakan aturcara tersebut.

➡ Dokumentasi ialah dokumen yang mengandungi proses pembangunan daripada peringkat awal hingga akhir.