**Latihan Siklus Pengembangan SIA**

1. Sebutkan alasan perlunya pengembangan SIA, serta sebutkan urutan prosedur siklus pengembangan SIA
2. Jelaskan manfaat penting perencanaan dalam proses pengembangan SIA.
3. Sebutkan dan jelaskan dua kategori perencanaan pengembangan SIA.
4. Sebutkan tujuan dari survey sistem, serta sebutkan alternatif pengumpulan data dalam survei sistem, termsuk keunggulan dan kelemahan dari setiap alternatif survei sistem tersebut.
5. Jelaskan maksud dari persyaratan kebutuhan pengembangan sistem *(systems requirements)* sebagai berikut: Proses, Elemen Data, dan Reorganisasi.
6. Jelaskan tujuan dari rekayasa proses bisnis serta jelaskan hubungannya dengan SIA.
7. Jelaskan prinsip-prinsip rekayasa proses bisnis serta kendala yang dihadapinya.
8. Jelaskan faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam menentukan spesifikasi desain untuk bidang-bidang sebagai berikut: *output, data storage, input,* dan *processing procedures and operations.*
9. Jelaskan pengertian dari masing-masing alternatif pendekatan konversi sistem sebagai berikut**:** *direct, parallel, phase-in*, dan *pilot*.
10. Jelaskan pengertian dari masing-masing kategori output sebagai berikut: *scheduled reports, special-purpose analysis, triggered exception reports,* dan *demand reports.*

\*\*\*\*\*