

1. Saya, nama : Dandi Arimansyah NIM : 29060118130093
mengerjakan ujian ini dengan jujur, tanpa kecurangan Tanda Tangan : ~~---~~

2. a) Analisis Database

- Deskripsi tugas : mengumpulkan data-data sesuai sektor pekerjaannya untuk membantu suatu badan atau perusahaan dalam membuat keputusan yang tepat.

Analisis Database mengumpulkan data dan informasi Coronavirus Semarang.

b) Pengelola dan Perancang Database Lainnya

- Deskripsi tugas : mengelola dan merancang database dalam bentuk grafik. Data yang telah dikumpulkan oleh analisis database, kemudian dirancang dalam bentuk grafik.

3. Jenis pengakuan kompetensi yang paling relevan yaitu gelar sarjana.

Cara untuk mendapatkan gelar sarjana yaitu dengan cara mendaftarkan ke suatu universitas dan lulus dari universitas tersebut. Nilai IPK cukup mempengaruhi penilaian kompetensi yang dimiliki.

4. Saat kita mengembangkan perangkat lunak, kita harus mempunyai komitmen untuk menentukan isu-isu yang diperlukan dalam perangkat lunak tersebut.

Isu-isu tersebut diantaranya adalah isu etis, ekonomis, budaya, hukum, dan lingkungan. Jadi kita harus memikirkan apakah produk kita sesuai dengan etis atau tidak, kita juga harus menyesuaikan kondisi ekonomis, budaya dan lingkungan kita berada, serta kita harus memastikan produk kita tidak melanggar hukum.

5. > mendapatkan ilmu pengetahuan baru terkait bidang TI

- > mendapatkan pengalaman yang dapat diterapkan pada pekerjaan TI
- > menjalin relasi dengan orang-orang yang berkompeten
- > menambah nilai kompetensi diri yang akan dipandang oleh perusahaan
- > memfokuskan diri untuk terus mempelajari TI

6. Setiap inovasi teknologi baru harus mengikuti perkembangan zaman untuk bisa bertahan atau sukses. Selain itu, inovasi tersebut harus melakukan strategi marketing untuk mengembangkan produk tersebut agar dapat diterima oleh masyarakat. Jika produk tidak bisa melakukan hal-hal tersebut, kemungkinan besar, produk tersebut akan gagal.

Produk inovasi teknologi perlu memperhatikan beberapa unsur diantaranya yaitu kemudahan penggunaan, akses penggunaan, dan improvisasi produk.

→ Contoh sukses : Android

Android merupakan sistem operasi pada smartphone yang paling unggul dibanding sistem operasi lainnya. Android bisa unggul, karena ~~Android~~ Android memiliki kelebihan yang tidak dimiliki OS lain, diantaranya yaitu Android terintegrasi dengan google, Android membebaskan kustomisasi, Android memiliki banyak variasi, dan Android memiliki banyak fitur.

→ Contoh gagal : Windows Phone

Windows phone merupakan smartphone yang memiliki sistem operasi windows. Windows phone tidak begitu diminati oleh masyarakat karena sistem operasi windows kurang tepat jika digunakan di smartphone.

7. Pendekatan sosio teknik dilakukan dengan melakukan pendekatan teknis dan pendekatan perilaku. Pendekatan ~~teknik~~ adalah pendekatan yang berhubungan dengan matematik, contohnya seperti ilmu manajemen. Pendekatan perilaku adalah hal-hal yang penting ~~dalam~~ untuk menentukan keberhasilan implementasi sistem informasi. Hal-hal tersebut diantaranya integrasi strategi bisnis serta berhubungan dengan pendekatan teknis.