

1. Jelaskan menurut pendapat anda dampak positif dan Negatif penerapan Teknologi dan Sistem Informasi pada perusahaan tempat anda bekerja.

a. Dampak Positif Penerapan Teknologi dan Sistem Informasi di BBPVP (Balai Besar Pelatihan Vokasi dan Produktivitas) Bekasi Kementerian Ketenagakerjaan R.I.

- Biaya operasional kantor lebih efisien (paperless);
- Pengolahan data seperti pengolahan data peserta/siswa pelatihan lebih akuntabel, timeline dan akurat;
- Pendaftaran peserta pelatihan lebih efektif dan efisien karena bisa diakses oleh setiap orang secara nasional;
- Memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi;
- Mengurangi Human Error;
- Produktivitas meningkat;

b. Dampak Negatif Penerapan Teknologi dan Sistem Informasi di BBPBP (Balai Besar Pelatihan Vokasi dan Produktivitas) Bekasi Kementerian Ketenagakerjaan R.I.

- Penyalahgunaan data pribadi oleh pihak yang tidak bertanggung jawab (malware);
- Pengelolaan dan pengendalian bug secara berkala yang terdapat pada software sistem informasi;
- Perawatan data harus dilakukan secara terus menerus
- Pencurian dan peretasan data peserta pelatihan

2. Jelaskan Gap antara Teknologi Informasi dan Sistem informasi yang terjadi di tempat anda bekerja dan bagaimana solusi memecahkan GAP tersebut.

a. Gap

- Kemampuan pegawai dalam penggunaan sistem informasi masih belum optimal terutama pegawai yang sudah berusia diatas 60 tahun;
-

b. Solusi

- Mensosialisasikan sistem informasi kepada karyawan
- Memberikan pelatihan tentang sistem informasi secara berkala kepada pegawai.

3. Bagaimana Peran Sistem Informasi pada perusahaan tempat anda bekerja

- Membantu pekerjaan pegawai lebih cepat
- Pengolahan data lebih cepat
- Pendaftaran pelatihan lebih cepat dan dapat dijangkau oleh masyarakat secara nasional
- Membuat pekerjaan tidak terhalang oleh jarak (work from anywhere)
- Mengurangi pemakaian kertas
- Penyimpanan data pekerjaan lebih efektif dan efisien

4. Jelaskan Isu sosial dan Etika yang pernah terjadi pada perusahaan tempat anda bekerja dan bagaimana solusi yang telah dilakukan untuk menyelesaikan masalah tersebut

- Alasan ekonomis, kecenderungan untuk mengganti manusia dengan komputer sangat tinggi sehingga menyebabkan isu sosial;
- Pelanggaran terhadap penggunaan jabatan dalam mengambil keputusan

Solusi : Menerapkan undang-undang yang sudah ada untuk mengatasi isu penyalahgunaan wewenang dan menerapkan teknologi informasi untuk mengganti keputusan yang lebih akurat, dan akuntabel;

5. Bagaimana cara perusahaan anda melindungi Sistem Informasi baik dari sisi keamanan (security) maupun pengendalian (control) nya

- Memilih server yang tepat
- Melakukan pencadangan data secara periodik
- Autentifikasi pengguna dengan cara mengganti login secara berkala
- Mengatur hak akses sesuai dengan kebutuhan data