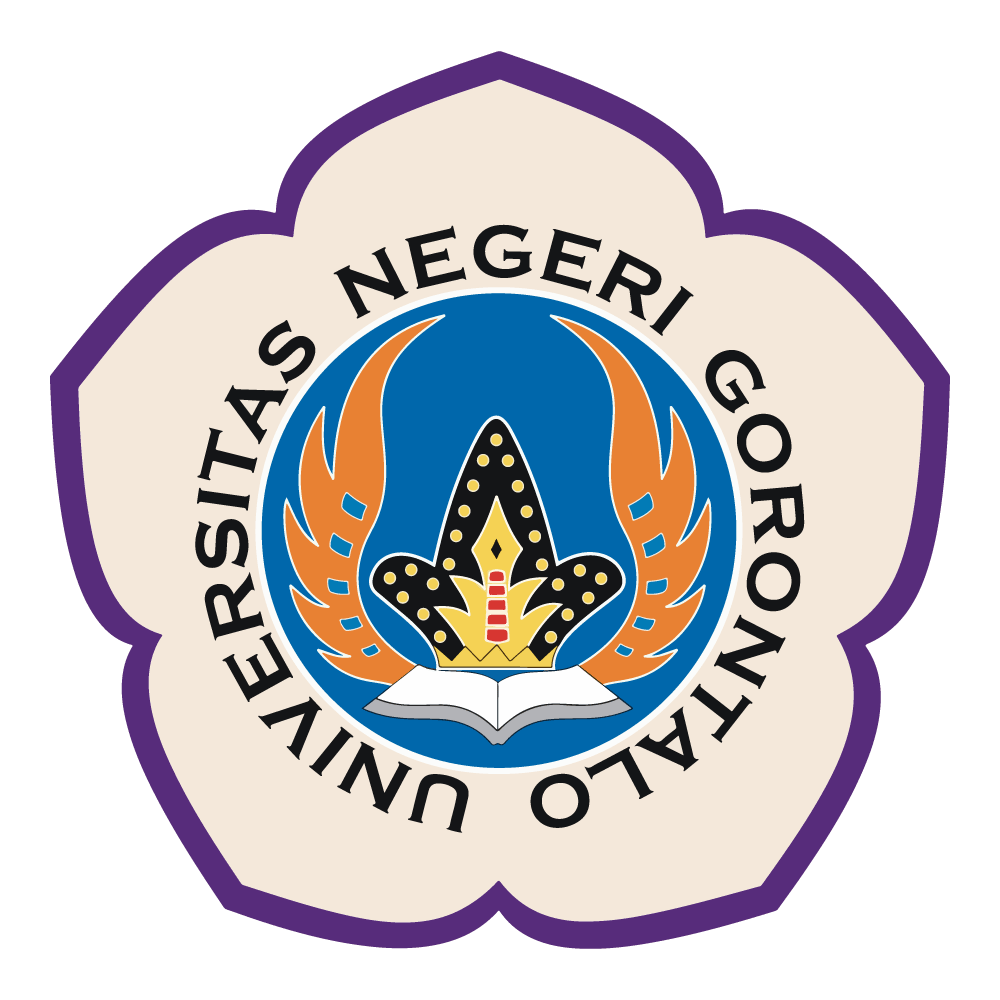
**RESUME**

**TUGAS 2 MANAJEMEN PENGETAHUAN**



Disusun Oleh :

**Kelompok 1**

Siswatun Hasanah (531422045)

Sahrul M. (531422048)

Fadilla Alya Ranindyah (531422049)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**TAHUN 2024**

1. Setiap mahasiswa pelajari dan pahami dengan sungguh-sungguh tentang Hakekat Pengetahuan:

**f.** Tugas yang wajib dikerjakan mahasiswa adalah berkreasi “menciptakan pengetahuan”.

1. **Lima Data dan Lima Informasi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Data** | **Informasi** | **Pengetahuan** | **Kategori** |
| 1 | 30°C | Suhu udara saat ini di kota X adalah 30°C. | Saat suhu udara mencapai 30°C, penduduk biasanya merasa tidak nyaman dan lebih rentan terhadap dehidrasi. | Declarative Knowledge |
| 2 | 10 Liter | Tangki air memiliki kapasitas tersisa 10 liter. | Tangki air perlu diisi ulang setiap kali kapasitasnya tersisa 10 Liter untuk menjaga pasokan air tetap tersedia. | Procedural Knowledge |
| 3 | 75 kg | Berat rata-rata seorang pria di negara Y adalah 75 kg. | Berat rata-rata pria di negara Y menunjukkan bahwa gaya hidup dan pola makan di negara tersebut cenderung menghasilkan berat badan yang lebih tinggi. | Meta Knowledge |
| 4 | 3 Jam | Waktu perjalanan dari kota A ke kota B adalah 3 jam. | Waktu perjalanan 3 jam dari kota A ke kota B menunjukkan bahwa rute tersebut adalah rute yang relatif panjang tetapi dapat dicapai dalam setengah hari. | Heuristic Knowledge |
| 5 | 120 km | Jarak antara kota C dan kota D adalah 120 km. | Jarak 120 km antara kota C dan D berarti bahwa jika berkendara dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam, perjalanan akan memakan waktu sekitar 2 jam. | Structural Knowledge |

1. **Berikan contoh setiap pengetahuan (minimal 3) yang ada pada setiap poin 2d (jenis, bentuk, lokasi, level, kategori, tipe, karakteristik).**

**1. Jenis Pengetahuan:**

**-Tacit Knowledge:**

1. Keterampilan bermain gitar yang dimiliki oleh seorang musisi berpengalaman.
2. Intuisi seorang pemimpin saat mengambil keputusan dalam situasi kritis.
3. Teknik khusus seorang koki dalam membuat masakan yang enak tanpa resep tertulis.

**- Explicit Knowledge:**

1. Buku panduan pengguna untuk mengoperasikan mesin cuci.
2. Laporan tahunan keuangan perusahaan.
3. Artikel ilmiah yang menjelaskan hasil penelitian.

**2. Bentuk Pengetahuan:**

**- Know-how:**

1. Cara memperbaiki komputer yang rusak.
2. Prosedur dalam melakukan operasi bedah.
3. Teknik melukis menggunakan cat air.

**- Know-why:**

1. Pemahaman tentang mengapa tanaman memerlukan sinar matahari untuk fotosintesis.
2. Alasan di balik mengapa perlu melakukan pemanasan sebelum berolahraga.
3. Penjelasan ilmiah tentang mengapa logam dapat menghantarkan listrik.

**- Know-what:**

1. Pengetahuan bahwa Jakarta adalah ibu kota Indonesia.
2. Fakta bahwa air mendidih pada suhu 100°C di permukaan laut.
3. Informasi tentang jadwal keberangkatan kereta api.

**- Know-who:**

1. Mengetahui siapa ahli dalam bidang kecerdasan buatan di kampus Anda.
2. Mengetahui siapa kontak yang tepat di perusahaan untuk memecahkan masalah tertentu.
3. Mengetahui siapa yang memiliki keterampilan pemasaran terbaik di tim Anda.

**3. Lokasi Pengetahuan:**

**- Pengetahuan di dalam diri individu:**

1. Pengalaman pribadi dalam menangani situasi konflik.
2. Kebiasaan atau keterampilan berkomunikasi yang dimiliki seseorang.
3. Pengetahuan tentang cara mengelola waktu secara efektif.

**- Pengetahuan sosial:**

1. Budaya perusahaan tentang kerja tim dan kolaborasi.
2. Pengetahuan yang dibagikan dalam sebuah kelompok studi.
3. Praktik terbaik yang diterapkan dalam komunitas profesional tertentu.

**- Pengetahuan dalam konteks organisasi:**

1. Prosedur standar operasional perusahaan.
2. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan produk di perusahaan.
3. Praktik manajemen risiko yang diterapkan dalam organisasi.

**4. Level Pengetahuan:**

**- Shallow Knowledge:**

1. Mengetahui cara menggunakan ponsel untuk mengirim pesan.
2. Memahami istilah "penawaran dan permintaan" dalam ekonomi tanpa mendalam.
3. Pengetahuan dasar tentang cara mengoperasikan komputer.

**- Deep Knowledge:**

1. Pemahaman mendalam tentang algoritma kecerdasan buatan.
2. Keahlian seorang dokter spesialis dalam melakukan operasi jantung.
3. Pengetahuan tentang filosofi di balik ajaran-ajaran filsuf klasik.

**5. Kategori Pengetahuan:**

**- Declarative Knowledge:**

1. Mengetahui bahwa bumi mengelilingi matahari.
2. Fakta tentang sejarah kemerdekaan suatu negara.
3. Pengetahuan tentang nama-nama negara di Eropa.

**- Procedural Knowledge:**

1. Langkah-langkah dalam membuat kue.
2. Cara melakukan analisis statistik menggunakan perangkat lunak tertentu.
3. Prosedur penanganan keadaan darurat medis.

**- Meta-Knowledge:**

1. Mengetahui kapan harus menggunakan pendekatan kuantitatif atau kualitatif dalam penelitian.
2. Mengetahui di mana mencari informasi terbaru tentang teknologi terbaru.
3. Mengetahui strategi belajar yang paling efektif untuk diri sendiri.

**- Heuristic Knowledge:**

1. Menggunakan aturan praktis "80/20" dalam manajemen waktu.
2. Strategi penjualan yang efektif berdasarkan pengalaman pasar.
3. Pendekatan "jangan menaruh semua telur dalam satu keranjang" dalam investasi.

**- Structural Knowledge:**

1. Memahami bagaimana berbagai departemen dalam sebuah organisasi saling berhubungan.
2. Pemahaman tentang struktur jaringan komputer dan bagaimana data mengalir di dalamnya.
3. Cara kerja ekosistem hutan dan bagaimana setiap elemen saling memengaruhi.

**6. Tipe Pengetahuan:**

**- General Knowledge:**

1. Mengetahui nama-nama presiden yang pernah menjabat di Indonesia.
2. Pengetahuan tentang aturan lalu lintas.
3. Fakta umum tentang geografi dunia.

**- Specific Knowledge:**

1. Keahlian seorang ahli bedah saraf dalam melakukan operasi otak.
2. Pengetahuan tentang bahasa pemrograman Python.
3. Pengetahuan mendalam tentang pasar saham di negara tertentu.

**- Technical Knowledge:**

1. Pengetahuan tentang cara kerja mesin diesel.
2. Keahlian dalam menggunakan perangkat lunak AutoCAD untuk desain.
3. Pemahaman tentang prinsip-prinsip termodinamika.

**- Contextual Knowledge:**

1. Mengetahui tradisi dan budaya lokal saat melakukan bisnis di negara lain.
2. Memahami tren pasar yang berlaku di wilayah tertentu pada waktu tertentu.
3. Pengetahuan tentang konteks sejarah ketika sebuah peristiwa terjadi.

**7. Karakteristik Pengetahuan:**

**- Explicitness:**

1. Sebuah buku panduan untuk mengoperasikan alat berat.
2. Data penelitian yang disajikan dalam bentuk laporan tertulis.
3. Diagram alir yang menggambarkan proses bisnis.

**- Codifiability:**

1. Pengetahuan prosedural yang diubah menjadi algoritma komputer.
2. Panduan pelatihan yang menyusun langkah-langkah yang harus diikuti.
3. Manual teknis yang mencantumkan instruksi rinci.

**- Teachability:**

1. Mengajarkan keterampilan dasar mengetik kepada orang lain.
2. Mengajarkan rumus matematika sederhana kepada siswa.
3. Melatih seseorang dalam prosedur keselamatan kerja.