Logo

Description automatically generated**JOB SHEET HASIL KERJA INDIVIDU**

Mata Pelajaran : INFORMATIKA

Elemen :

Kelas : X KKM : 78

Guru : SapdalTianty Eka, S.Kom.

Waktu pengumpulan Job Sheet ini: Saat Jam Pelajaran

Perhatikanlah / Cermatilah / bahan berupa : TUGAS LATIHAN, dibawah ini dengan serius, focus, secara mandiri, responsis, dan antusias yang tinggi !

**TES FORMATIF**

**Silakan Kalian Jawab Pertanyaan dibawah ini dengan bahasa Anda Sendiri!**

|  |
| --- |
| **Soal Latihan** |
| Cara membuat kunci cerdas untuk otoritas dari setiap data di server perusahaan dan data kehadiran karyawan! |

|  |
| --- |
| **Jawaban** |
| **Perencanaan kunci pintar :**   1. **Tentukan data mana saja yang hanya bisa dibuka oleh otoritas tertentu dengan software smart lock tap in kartu atau ID card karyawan** 2. **Buatlah software yang dapat mendeteksi dan menyimpan data ID card yang sedang dipakai dan tidak dipakai.** 3. **Buatlah sebuah alat yang menggunakan sensor infrared yang dapat mendeteksi ID card di Perusahaan dan memasukkan ke data kehadiran pegawai** 4. **Pasang alarm peringatan jika ada tap in ID card yang tidak sesuai dengan otoritas dan mengirim notifikasi peringatan ke software pendeteksi** 5. **Lakukan uji coba**   **Pembuatan kunci pintar :**   1. **Memasang ID card scanner untuk mendeteksi kehadiran pegawai** 2. **Memasang mikrokontroler pada ID card scanner untuk memproses data dan mengirim ke database** 3. **Memasang software pendeteksi ID card pada database, salah 1 softwarenya boiva untuk mendeteksi ID card** 4. **Memasang system alarm pada database jika mendeteksi ID card yang tidak sesuai** |
|  |