**TUGAS 2**

**STRATEGI KEAMANAN PERANGKAT LUNAK**

Dosen Pengampu: Asep Id Hadiana, S.Si., M.Kom.



**Dikerjakan oleh:**

SHANINA AISYAH WARDHANI

3411181164

DSE-C

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI**

**2021**

Tabel Security Requirement Analysis dalam **Iterasi Pertama** pada Sistem Informasi Apotek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Langkah** | **Hasil** |
| 1. | System Modelling | Problem Frames:  **PF1**: Mengubah data harga jual obat  Requirement: Data penjualan obat diubah oleh beberapa pengguna  **PF2**: Menampilkan data obat  Requirement: Data penjualan obat dilihat oleh beberapa pengguna |
| 2. | Identify Assets | Assets:  Informasi mengenai penjualan obat |
| 3. | Identify Threats and Vulnerabilities | Abuse Frames:  **AF1**: Bocornya data penjualan obat  AR: Data penjualan obat dapat dilihat oleh penyerang yang tidak berhak mengakses sistem  **AF2**: Memanipulasi data penjualan obat  AR: Data penjualan obat dapat dimanipulasi atau dimodifikasi oleh penyerang yang tidak berhak mengakses sistem |
| 4. | Identify Security Requirement | **SPF1**: Menjaga kerahasiaan data penjualan obat  SR: Data penjualan obat hanya dapat dilihat oleh pengguna yang berprofesi sebagai System Administrator atau Kepala Apotek  **SPF2**: Menjaga keutuhan data penjualan obat  SR: Data penjualan obat hanya dapat diubah oleh System Administrator atau Kepala Apotek  **SPF3**: Melakukan otentikasi pengguna yang dapat mengakses data penjualan obat  SR: Sistem dilengkapi dengan fitur keamanan biometrik berupa sidik jari pengguna |
| 5. | Security Requirements Evaluation | Semua kebutuhan sistem yang telah dijabarkan saling melengkapi satu sama lain dan tidak bertentangan dengan prosedur. |