FORMULIR USULAN TOPIK TUGAS AKHIR

|  |  |
| --- | --- |
| **Dosen Pengusul :**  Elvayandri Muchtar | **TandaTangan :** |

|  |
| --- |
| **Judul :**  **Sistem Keamanan mesin ATM menggunakan sidik jari** |

|  |
| --- |
| **Penjelasan Singkat :**  Setiap orang yang ingin menyimpan uangnya, tentu mengharapkan sistem penyimpanannya sangat aman. Sidik jari manusia diciptakan sangat unik untuk setiap manusia.  Pada penelitian ini, pola sidik jari manusia yang unik ini, dapat dijadikan sebagai sistem pengganti keamanan yang ada, seperti penggunaan PIN.  Deskripsi Tugas Akhir   1. **Membuat sistem terintegrasi software dan hardware** 2. **Membuat metode pembelajaran untuk pengenalan sidik jari manusia** |
| **Constraint & trade off yang perlu dilakukan:**  Pada Tigas Akhir ini, akan dibuat miniatur tempat penyimpanan uang, yang hanya dibuka dengan menggunakan sidik jari. |
| **Usulan Pembimbing II: Bapak Ihsan Hariadi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JenisKeluaran** | **Ada** | **Tidak Ada** |
| Hardware Digital (fisik) | v |  |
| Hardware Analog (fisik) |  |  |
| Firmware / SW di µprocesor/development board |  |  |
| Software di PC | v |  |
| SistemInformasi | v |  |
| Simulasi | v |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tersedia** | **TidakTersedia** |
| PerkiraanKebutuhan Dana |  |  |
| Peralatan (mayor) 1 : |  |  |
| Peralatan (mayor) 2 : |  |  |
| Peralatan (mayor) 3 : |  |  |
| Peralatan (mayor) 4 : |  |  |
|  |  |  |