* **Tugas 1 (system request)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Nama Project** | **:** | System informasi pendukung keputusan pemilihan bidang kerja untuk lulusan Teknik Informatika Universitas Negeri Malang berdasarkan set skill yang telah diambil |
| * **Project Sponsor** | **:** | Konsultan P2BKM Universitas Negeri Malang |
| * **Business Needs** | **:** | * Mengurangi peluang kesalahan pengambilan keputusan pemilihan bidang kerja dengan set skill yang telah diambil. * Mengurangi kebingungan lulusan Teknik Informatika UM untuk mencari pekerjaan dan jenis pekerjaan |
| * **Business Requirements** | **:** | * Informasi retting bidang pekerjaan sesuai dengan set skill yag telah diambil * Persentase kecocokan dan ulasan pendukung hingga memunculkan kecocokan tersebut * Fasilitas informasi lowongan pekerjaan berdasarkan jenis pekerjaan yang ditampilkan, dimana lowongan pekerjaan tersebut disajikan berdasarkan kategori (contoh: perusahaan, pabrik, instansi) |
| * **Business Value** | **:** | * Meningkatkan rasa percaya diri mahasiswa dalam mendaftar pekerjaan * Mahasiswa bekerja sesuai set skill yang telah dipelajari dalam bangku kuliah * Memberi bahan pertimbangan mahasiswa dalam memilih bidang kerja |
| * **Special issues** | **:** | * System dibangun berdasarkan teknologi web responsive * System dapat dijalankan pada seluruh web browser. |

* **Tugas 2**

Kebutuhan Fungsional

* System dapat terhubung dengan data nilai dari PTIK Universitas Negeri Malang
* System dapat me-record data alumni Jurusan teknik Informatika Universitas Negeri Malang
* System dapat me-ranking persentase kecocokan pekerjaan berdasarkan data nilai set skill yang telah diambil oleh pengguna
* System dapat memberikan informasi lowongan pekerjaan yang sesuai dengan jenis pekerjaan yang ditampilkan
* System dapat merekam input data pengguna (NIM dan Nama)
* System terintegrasi dengan situs penyedia lowongan pekerjaan

Kebutuhan Non-Fungsional

* System dapat dijalankansi seluruh web browser
* Memiliki tampilan yang sederhana dan mudah untuk difahami
* System menggunakan tampilan web responsive
* Pengamanan system menggunakan fitur TLS dan SSL
* Proses perhitungan data untuk tampilan persentase kecocokan dikerjakan tidak lebih dari 5 detik
* System dapat menjaga privasi user.
* **Tugas 3**

**Use case name : Melihat Lowongan Pekerjaan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Actor** | **:** | Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Malang |
| * **Description** | **:** | Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Malang dapat melihat list lowongan pekerjaan berdasarkan hasil rekomendasi jenis pekerjaan, dimana list lowongan pekerjaan tersebut telah dikelompokkan berdasarkan kategorinya (contoh: perusahaan, instansi, kemitraan, dst) |
| * **Trigger** | **:** | Mahasiswa ingin melihat lowongan pekerjaan yang tersedia berdasarkan jenis pekerjaan yang sudah direkomendasikan |
| * **Type** | **:** | external |
| * **Precondition** | **:** | * Mahasiswa berada di menu rekomendasi kategori pekerjaan * Penyimpanan data lowongan pekerjaan up-to-date dan online |
| * **Normal Course** | **:** | Melihat lowongan pekerjaan yang tersedia   * Mahasiswa men-klik salah satu rekomendasi pekerjaan |
| * **Post Condition** | **:** | System menampilkan list lowongan pekerjaan berdasarkan jenis pekerjaan yang dipilih, dimana list lowongan pekerjaan tersebut teah dikelompokkan berdasarkan kategori |
| * **Exceptions** | **:** | * System menampilkan pop up “lowongan pekerjaan tidak tersedia” * Browser menampilkan tulisan request time-out |