**Daftar Kebutuhan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kebutuhan** | | |
| **Kode** | **Kondisi saat ini\*** | **Kebutuhan Masa Datang** |
| K-01 | - | Mengecek plagiarism |
| K-02 | - | Membaca file doc, docx, pdf |
| K-03 | - | Menyimpan file |
| K-04 | - | File tidak bisa didownload |
| K-05 | - | Memiliki tingkat keamanan tinggi |
| K-06 | - | Memproses pengecekan dengan cepat |
| K-07 | - | Mengarahkan link download |
| K-08 | - | Melihat detail kemiripan file |
| K-09 | - | Melihat file tiap kelompok tertentu |
| K-10 | - | Membuat kategori |
| **Masalah** | | |
| **Kode** | **Masalah** | **Kebutuhan Masa Datang** |
| F-01 | Dokumen tidak sesuai ekstensi | Menampilkan status ekstensi tidak cocok |
| F-02 | Dokumen dimasukkan berulang2 | Merentang waktu saat akan menginputkan data lagi |
| F-03 | Pengecekan lama | System bisa mengelompokkan data berdasar kluster tertentu |
| F-04 | Memasukkan data asal (tidak mengandung makna kata) | Tidak menyimpan data yang tidak masuk kelompok kategori manapun |
| F-05 | Tidak semua file yang disimpan digunakan untuk pencocokan | Mengubah status file |
| **Resiko** | | |
| **Kode** | **Resiko** | **Kebutuhan Masa Datang** |
| R-01 | Server down | Adanya proses backup rutin |
| R-02 | Bencana alam | File backup tidak disimpan dalam satu tempat |
| R-03 | Serangan hacker | Memiliki prosedur pengecekan karakter input |

\* Catatan : sebelum ini tidak ada sistem ini sama sekali, pengecekan plagiarism dilakukan secara manual.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kode** | **Kebutuhan** | **Fungsi** | **Kasus penggunaan** |
| K-01 | Mengecek plagiarism | Pengecekan plagiarism | Mengecek kesamaan |
| K-06 | Memproses pengecekan dengan cepat |
| K-02 | Membaca file doc, docx, pdf | Membaca file |
| F-01 | Menampilkan status ekstensi tidak cocok |
| R-03 | Memiliki prosedur pengecekan karakter input |
| F-02 | Merentang waktu saat akan menginputkan data lagi |
| K-03 | Menyimpan file | Menyimpan file |
| K-04 | File tidak bisa didownload | Pembatasan download |
| K-07 | Mengarahkan link download |
| F-03 | System bisa mengelompokkan data berdasar kluster tertentu | Pengelompokan |
| F-04 | Tidak menyimpan data yang tidak masuk kelompok kategori manapun |
| K-10 | Membuat kategori | Membuat kategori | Membuat kategori |
| F-05 | Mengubah status file | Mengubah status file | Mengubah status file |
| K-08 | Melihat detail kemiripan file | melihat komponen file | Melihat komponen file |
| K-09 | Melihat file tiap kelompok tertentu |
| K-05 | Memiliki tingkat keamanan tinggi | Pemisahan halaman akses database | Non fungsional |
| R-01 | Adanya proses backup rutin | Backup |
| R-02 | File backup tidak disimpan dalam satu tempat |

**Diagram Kasus Penggunaan**

****