1. System Request

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Elemen** | **Uraian** |
| 1. | Project Sponsor | * Kepala Sekolah |
| 2. | Business Needs | * Memfokuskan minat siswa dalam bidang tertentu * Membantu orang tua dalam menentukan fokus pendidikan siswa |
| 3. | Business Requeriements | * Informasi perkembangan pendidikan siswa * Informasi psikologi perkembangan minat dan bakat * Informasi tentang jenjang pendidikan yang direkomendasikan * Fasilitas konsultasi orang tua dengan guru |
| 4. | Business Value | * Tingkat fokus siswa meningkat terhadap bidang yang diminati (langsung) * Tingat kepedulian orang tua meningkat terhadap jenjang pendidikan (langsung) * Membantu guru dalam menentukan metode pengajaran dalam pendidikan yang sesuai dengan siswa (langsung) * Menignkatnya tingkat masuksiswa ke perguruan tinggi (tidak langsung) * Meningkatnya kualitas lulusan sekolah (tidak langsung) |
| 5. | Special Issues | * Menggunakan web responsif * Rutinitas tes psikologi yang dilakukan setahun sekali |

1. **Analisis Kebutuhan (System Requirements)**

Kebutuhan Fungsional

1. Management Perkembangan Psikologi
   1. System harus dapat menerima hasil test psikologi yang dimasukan oleh lembaga psikologi
2. Informasi Perkembangan Siswa
   1. Harus dapat memberikan rekomendasi bidang minat & rekomendasi jenjang selanjutnya siswa kepada orang tua siswa dan guru
   2. System harus bisa memberikan informasi tentang perkembangan siswa kepada orang tua
   3. System harus bisa menampilkan laporan tentang perkembangan dan minat seluruh siswa kepada kepala sekolah
3. Management Konsultasi
   1. System harus dapat memberikan akses kepada orang tua agar dapat meminta konsultasi kepada guru
   2. System harus bisa memungkinkan orang tua agar dapat membuat jadwal konsultasi kepada guru
   3. System harus dapat memungkinkan guru untuk membalas/memberikan balasan konsultasi dari orang tua
   4. System harus dapat memberi akses kepada guru untuk membuat janji konsultasi dari orang tua

Kebutuhan Non-Fungsional

* Operasional

Sistem harus dapat digunakan pada web responsif

Sistem harus bisa terintegrasi dengan nilai rapot siswa

* Performa

Sistem harus dapat mmebrikan rekomendasi tidak lebih dari 1 menit

Sistem harus dapat mengirimkan pesan dengan cepat, tidak boleh lebih dari 30 detik

* Keamanan

Wali murid hanya bisa mengakses perkembangan anaknya

Hanya kepala sekolah yang dapat melihat seluruh perkembangan siswa