

APLIKASI STRESS MONITORING SYSTEM (SMART) DALAM RANGKA MENDETEKSI TINGKAT STRESS SISWA BAGI GURU BK



Profil

Fajar Pradana, S.ST., M. Eng

Ilmu Komputer
Universitas Brawijaya
fajar.p@ub.ac.id

Fitra A. Bachtiar, Dr.Eng, S.T, M.Eng

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
fitra.bachtiar@ub.ac.id

Denny Sagita Rusdianto, S.Kom, M.Kom

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
denny.sagita@ub.ac.id

Achmad Arwan, S.Kom, M.Kom

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
arwan@ub.ac.id



Diskripsi Produk

Website “Stress Monitoring System” merupakan sebuah website yang dapat mengetahui tingkat stress dari seorang siswa SMA yang nantinya dapat digunakan oleh BK untuk memberikan konsultasi yang tepat. Website ini bekerja dengan cara melihat tingkat stress seseorang siswa berdasarkan hasil analisis tweet pada twitternya. Selain untuk menganalisa website ini juga dapat membuat jadwal konsultasi dengan guru BK. Cara kerja dari website ini nantinya pengguna harus memasukkan NISN/NIK dan password, pada tampilan dashboard siswa nantinya akan terlihat sebuah grafik yang menandakan tingkat stress siswa tersebut.

PRODUK LUARAN TTG

Aplikasi Bimbingan Konseling

NAMA MITRA

SMA 1 Pandaan dan SMA Maarif
Pandaan



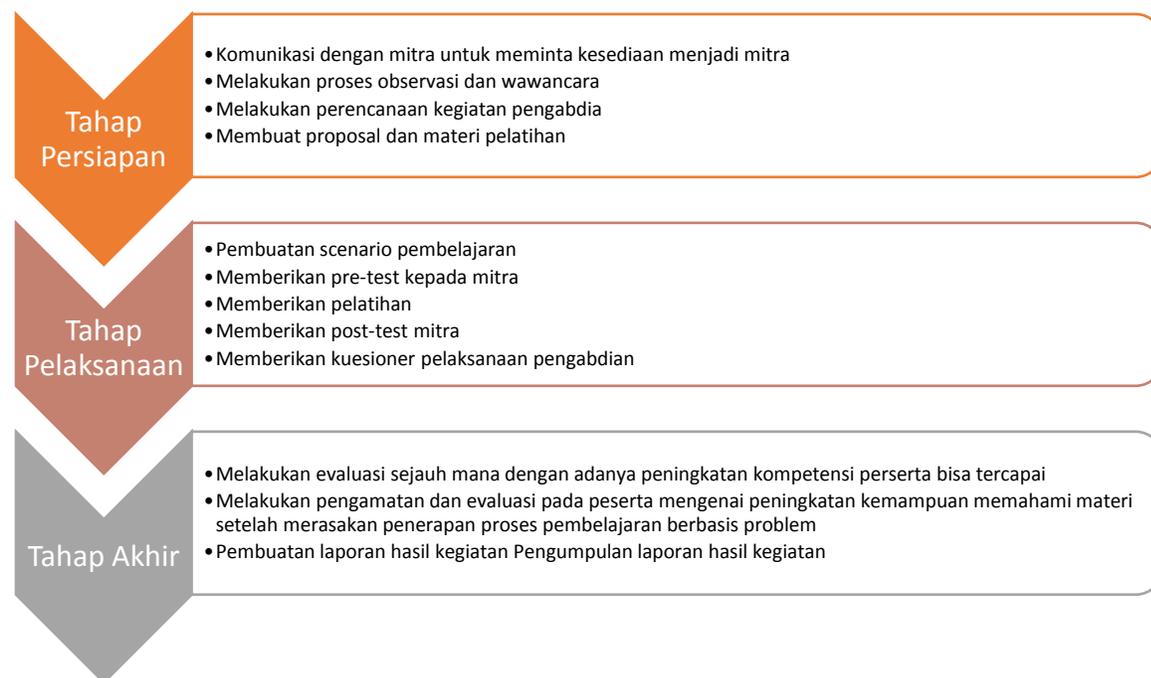
Latar Belakang

Bimbingan dan konseling (BK) adalah proses interaksi antara konselor dengan konseli baik secara langsung maupun tidak langsung dalam rangka untuk membantu konseling agar dapat mengembangkan potensi dirinya atau pun memecahkan permasalahan yang dialaminya. Dalam dunia pendidikan terutama di Sekolah Menengah Atas (SMA), BK merupakan sebuah sarana yang memiliki peranan penting untuk siswa

mengembangkan potensinya. Untuk saat ini, proses deteksi penyakit stres dapat dilakukan dengan berkonsultasi ke psikiater. Namun bagi siswa SMA yang memiliki permasalahan baik dibidang akademik maupun lainnya dapat melakukan konsultasi dengan guru Bimbingan Konseling (BK) yang terdapat di masing masing sekolah. Namun tidak sedikit siswa yang enggan menemui atau melakukan konsultasi kepada guru BK dikarenakan banyak hal dan salah satunya adalah malu. Saat ini kegiatan konsultasi yang dilakukan oleh mitra masih dilakukan dengan mencatat melalui logbook berupa buku catatan. Hal ini mengakibatkan sistem pencatatan yang tidak tertata dengan baik dan sulit untuk dilakukan monitoring kedepannya.



Metode

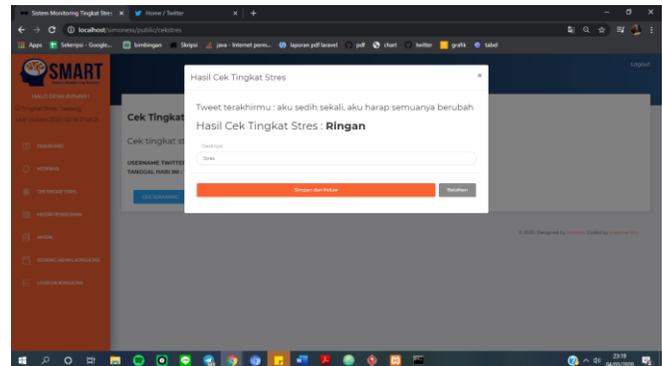
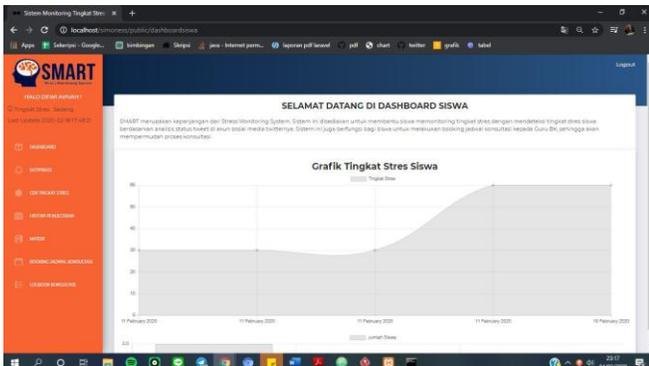


Hasil dan Manfaat

1. Telah mewawancarai mitra untuk mengetahui permasalahan mitra, wawancara dilakukan secara daring.
2. Sistem dari website yang dibuat telah dijelaskan atau dipaparkan kepada mitra agar mitra mengetahui lebih jauh cara kerja sistem.
3. Implementasi sistem telah dilakukan dan telah dilakukan uji coba dengan mitra.
4. Melakukan evaluasi dengan melakukan uji *user acceptance*.



TTG dan Spesifikasi Produk



Implementasi fitur dan tampilan dashboard aplikasi



Melakukan diskusi secara daring



Memberikan pelatihan kepada mitra mengenai aplikasi yang akan digunakan.



Kunjungan untuk melakukan analisis kebutuhan