

## ABSTRAKSI

*Pembuatan aplikasi berbasis web untuk pembelajaran materi otak manusia dan reproduksi manusia di buat agar dapat membantu siswa siswi kelas SMA yang diutamakan dalam pembelajaran tidak hanya di dalam kelas saja bisa melalui web dengan menggunakan aplikasi web yang akan dibuat ini*

*Pengembangan website ini dilakukan melalui beberapa tahapan seperti, tahapan analisa, perancangan, dan implementasi. Pada tahap analisa kita mencari referensi untuk materi otak manusia dan juga reproduksi manusia untuk kelas SMA kelas 2 IPA berlaku untuk kurikulum yang paling baru beserta dengan soal – soal latihannya, sedangkan untuk tahap perancangan kita akan mulai membuat kerangka website tersebut berdasarkan sumber – sumber yang telah kita dapatkan beserta dengan fungsi – fungsinya seperti tambah data, edit data, dan juga delete. Dan yang terakhir yaitu tahap implementasi membuat website tersebut mulai dari desain, coding, dan lain – lain sehingga aplikasi web tersebut siap pakai secara lokal maupun online.*

*Content yang akan dikembangkan oleh aplikasi berbasis web adalah materi otak manusia dan juga reproduksi manusia untuk materi nya sedangkan untuk soal – soal latihan juga untuk otak manusia dan reproduksi manusia. Materi akan dibuat dalam text dan juga gambar animasi (flash). Sedangkan untuk soal – soal latihan nya akan diberikan pilihan untuk memilih kategori, tingkat kesulitan, dan juga latihan yang ingin ditampilkan untuk user atau pengguna kemudian bila soal – soal latihan tersebut ada maka user atau pengguna dapat langsung mengerjakan soal – soal tersebut dan bila user atau pengguna sudah melakukan login maka nilai dari soal – soal tersebut akan disimpan. Disini soal – soal latihan akan di buat 2 macam yaitu, soal – soal latihan pilihan ganda dan soal – soal latihan essay.*

*Dengan adanya pembelajaran alternatif secara online dapat membantu siswa – siswi SMA dalam melakukan pembelajaran selain berada di dalam kelas saja dan juga dapat mengetahui secara langsung perkembangan hasil belajar dengan mengerjakan soal – soal latihan secara berkala.*

*Keyword: website, pembelajaran online, otak manusia, dan reproduksi manusia.*