

# Lembar pengesahan

Kerja projek Rekayasa Perangkat Lunak Website pembelajaran

Mengetahui Guru Pembimbing,

Dian Proyoga Kurniawan S.Kom NIP . 198307192009011001

### Latar Belakang.

Di zaman teknologi ini semua hal dapat di lakukan dengan mudah.Begitu juga dalam bidang pendidikan banyak terobosan baru yang membantu manusia dalam bidang pendidikan.Sebagi contoh adalah ujian online.Kami berfikir untuk membuat website yang dapat membantu murid mendapatkan materi dimana saja.dengan website yang akan kami buat, para siswa dapat mendapatkan hasil nilai terbaik.

### Tujuan dan Manfaat.

Tujuan dan manfaat website kami adalah sebagai berikut :

- Memudahkan para siswa mendapatkan materi.
- Para guru tidak perlu repot-repot mengulang materi.
- Bisa belajar dimana saja dan kapan saja.
- Siswa tidak perlu bawa baku karena bisa mengunjungi website kami.

#### Sasaran.

Meningkatkan prestasi dan semangat para siswa untuk belajar.

### **Output.**

- Tersedianya materi lengkap.
- Meningkatnya nilai siswa.
- Tersedianya petunjuk penggunaan web.

#### Outcome.

- Memudahkan para siswa untuk mendapatkan materi.
- Para siswa tidak perlu khawatir bila guru tidak masuk.

#### Permasalahan.

Terkadang para siswa zaman sekarang sangat jarang membaca buku. Dan juga kerap kali sekolah sangat kekurangan buku dari pemerintah karena adanya permasalahan administrasi atau sebagainya. Tak jarang para siswa lebih suka melihat video atau lebih baik searching daripada membaca buku. Oleh karena itu, Dengan website kami para siswa dapat melihat materi yang disampaikan guru disekolah tersebut dan juga dapat melihat banyak video interaktif penunjang kegiatan belajar mengajar para siswa dan juga guru.



"Semua orang harus mengambil langkah pertamanya. Jadi keberanian dan keyakinan diri itu nomor satu. Tetapi sekali lagi untuk para pemuda hari ini, sekarang waktunya kita"

- Bapak Nadiem Makarim, Menteri Pendidikan Indonesia.

"Kalau pemuda generasi terdahulu mampu keluar dari jebakan sikap-sikap primordial suku, agama, ras dan kultur, menuju persatuan dan kesatuan bangsa, maka tugas pemuda saat ini adalah harus sanggup membuka pandangan ke luar batas-batas tembok kekinian dunia, demi menyongsong masa depan dunia yang lebih baik"

– Bapak Nadiem Makarim, Menteri Pendidikan Indonesia.



### Simpulan.

Rencananya website kami akan kami beri nama "Learnify - SMKN 1 CIAMIS " Didalamnya siswa dapat login untuk mengakses materi. terdapat video dan materi berupa teks yang dapat siswa dapatkan.

### Metodologi.



# Studi Kelayakan (feasibility study)

Membuat website "Learnify" mengidentifikasi fungsi-fungsi maupun tujuan kependudukan yang diperlukan sehingga bisa disimpulkan kebutuhan secara pasti.



## Desain Fungsi (Design Function)

Melakukan desain sistem secara detail, mulai dari Content website, header, footer dan sidebar sehingga dapat membentuk website yang lengkap.



# Pemrograman (Programming)

Melakukan coding untuk merealisasikan desain fungsi yang telah dibuat. Jumlah baris coding ini turut menentukan besarkecilnya harga perangkat lunak yang dibuat.



# Pengujian (Testing)

Dilakukan untuk mengetahui apakah pekerjaan pemrograman telah dilakukan secara benar sehingga bisa fungsi-fungsi menghasilkan yang dikehendaki. Pengujian juga dimaksudkan untuk mengetahui keterbatasan dan kelemahan website yang dibuat untuk sebisa mungkin dilakukan penyempurnaan.



# Pelatihan (Training)

Sebelum diserahterimakan ke user/administrator, pihak developerproyek perangkat lunak bertanggung jawab melatih user atau administrator Dinas kependudukan yang hendak mengoperasikan website yang telah dibuat.



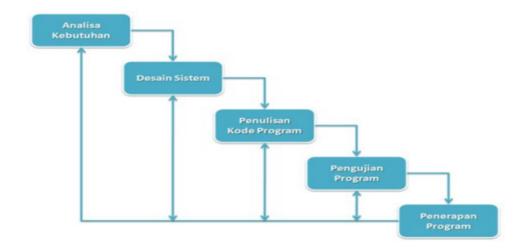
## Pemeliharan (Maintenance)

Proyek perangkat lunak tidak bisa selesai begitu saja setelah diserahterimakan, tetapi masih berlanjut hingga tenggat waktu yang cukup untuk memastikan bahwa produk perangkat lunak yang telah diserahkan tersebut bisa beroperasi dengan baik dan tidak ada kendala yang berarti. itu artinya bahwa pihak pengembang perangkat lunak masih diperlukan didalam pengoperasian system baru ini.



#### **Deployment (Hosting)**

Pada tahap akhir website akan di hosting dan akan disediakan dokumentasi tata cara penggunaaan agar dapat beroperasi secepat mungkin



#### Jadwal.

NO	JENIS PEKERJAAN	WAKTU PENYELESAIAN											
		Januari			Feb				Mar				Apri 1
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
1	PenentuanTema & Judul												
2	Pembuatan Proposal												
3	Revisi Proposal												
4	Pembuatan Aplikasi												
5	Pembuatan Laporan												
6	Presentasi Laporan												
7	Perbaikan												
8	Pengumpulan Website												

### Sumber daya manusia.

**Syauqi Zaidan Khairan Khalaf** sebagai Programmer, Designer, Leader, Dan data analyst.

Taupik Hidayat Sebagai Tester dan debugger.







Syaauqi Zaidan

### Biaya.

Adapun Biaya yang akan diimplemetasikan untuk pembuatan "Website learnify - Pembelajaran SMKN 1 Ciamis" ini adalah sebagai berikut :

NO	KEGIATAN	JUMLAH (Rp)
1	Studi Kelayakan	450.000
2	Desain Fungsi	1.000.000
3	Pemrograman	2.000.000
4	Pengujian	300.000
5	Pelatihan	500.000
6	Pemeliharaan	500.000
7	Dokumentasi	150.000

Jumlah Total 4.900.000

#### Penutup.

Demikian proposal penawaran ini kami sampaikan untuk menjadi bahan pertimbangan dalam upaya untuk mengembakan Website "Pembelajaran SMKN 1 Ciamis". Kami sangat mengharapkan paket layanan yang kami tawarkan ini bisa bermanfaat secara optimal sesuai dengan harapan bersama.

Semoga dengan proposal ini website yang akan kami buat akan diterima dan bisa mendapatkan manfaat terhadap pembelajaran di SMKN 1 Ciamis. Dengan begitu prestasi siswa akan dapat meningkat pesat agar banyak anak dapat mengharumkan nama SMKN 1 Ciamis. Sekian Wassalamualakum Wr Wb.

### Lampiran.

#### Database design

