

Tugas Besar Chapter 2



DISUSUN OLEH :

- 1) Gizella Ratu Pramesti
- 2) Muhammad Kafanal Kafi
- 3) Muhammad Zidane Fajarianto
- 4) Yasmin Nur Azmina

YAYASAN PENDIDIKAN TELKOM SMK TELKOM MALANG
JALAN DANAU RANAU, SAWOJAJAR, KEDUNGKANDANG
MALANG 65139

A) Studi Kasus

Perusahaan Telkom ingin membuat rekrutasi untuk profesional expert di digital, dengan minimal lulusan S1 hingga S3 dengan pengalaman kerja minimal 5 tahun. buatlah Form pendaftaran yang dimana bagi yang ingin mendaftarkan diri perlu mengisi beberapa mandatory field seperti Nama, Nomor Handphone, Email, Pendidikan, asal Universitas. Lalu bisa mengisi berapa lama sudah bekerja di bidang yang didaftarkan (Front end, Backend, Software Architect, Quality Assurance, Document Engineer, Android Developer, iOS Developer).

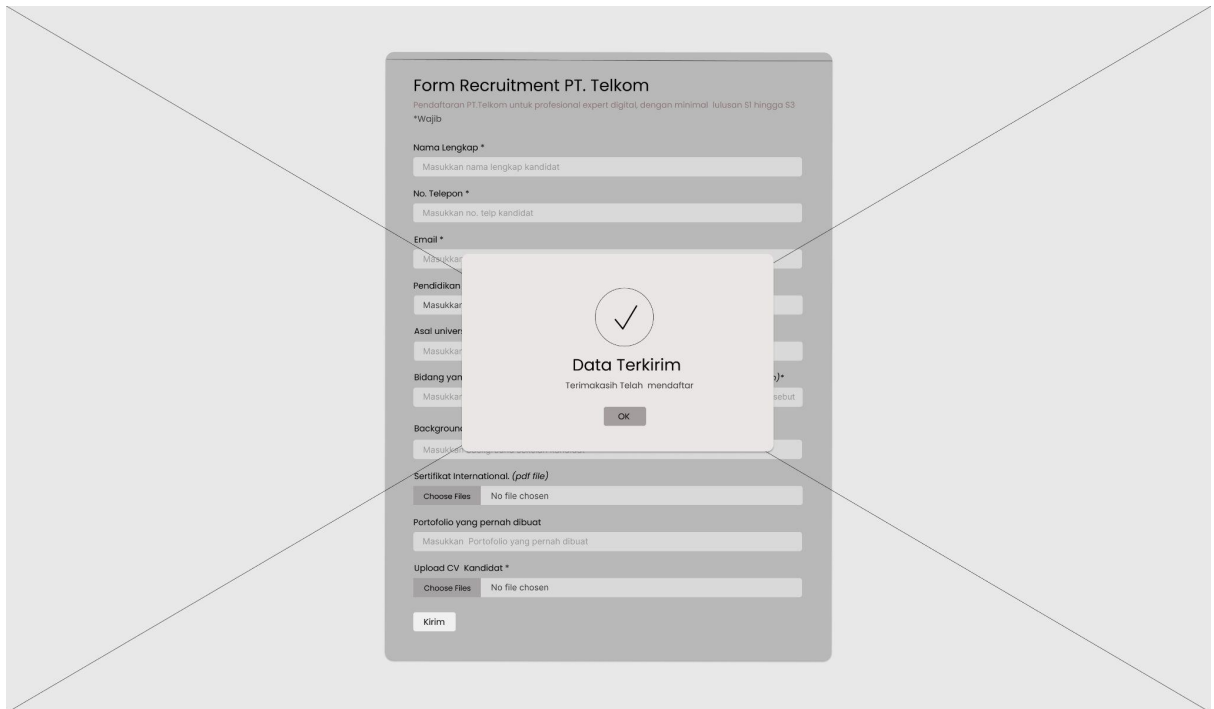
Untuk field yang tidak mandatory terdapat, Background Sekolah, Sertifikat Internasional, portofolio yang sudah dibuat. Lalu kandidat dapat mengupload cv berupa dokumen pdf dengan size maksimal 500kb, setelah di submit maka akan keluar Modal / Pop Up yang berisikan data yang sudah di input tadi.

B) ALGORITMA

1. Mulai
2. User menginput nama lengkap
3. Validasi nama lengkap telah terisi
4. User menginput no Telepon
5. Validasi no Telepon telah terisi (Berisi 10-13 angka). Validasi dapat menerima no telepon dengan awalan 08xx, +62xx, dan 62xx
6. User menginput alamat Email
7. Validasi Email sudah terisi (Harus ada tanda @)
8. User memilih pendidikan terakhir
9. User menginput Asal Universitas
10. Validasi Asal Universitas telah terisi
11. User menginput Bidang yang didaftarkan
12. Validasi Bidang yang didaftarkan telah terisi
13. User menginput Berapa lama dibidang tersebut
14. Validasi Berapa lama dibidang tersebut telah terisi
15. User menginput Background Sekolah (Tidak wajib diisi)
16. User menginput sertifikat internasional berupa file pdf (Tidak wajib diisi)
17. User menginput Portofolio yang pernah dibuat (Tidak wajib diisi)
18. User mengupload CV
19. Validasi CV telah terisi, dan file yang di upload maksimal 500 kb
20. Muncul Pop Up Konfirmasi Data
21. User memilih "benar" jika merasa sudah selesai menginput data dengan sesuai. Jika ada yang ingin diperbaiki, tekan "kembali"
22. Jika user memilih benar, maka akan ada pop up Data Terkirim, tekan Ok. Jika memilih kembali, user akan dikembalikan ke pengisian form
23. Selesai

C). RANCANGAN WIREFRAME





D). HASIL PRESENTASI

Perusahaan Telkom ingin membuat rekrutasi untuk profesional expert di bidang digital, dengan minimal lulusan S1 hingga S3 dengan pengalaman kerja minimal 5 tahun. Maka dari itu perusahaan membuat sebuah website recruitment dengan pemrograman yang terstruktur untuk memenuhi kebutuhan perusahaan dalam melakukan *e-recruitment*, Website *e-recruitment* ini memiliki beberapa fitur validasi yang tersedia di dalamnya diantaranya:

1. Validasi untuk email
2. Validasi untuk No. Telepon
3. Validasi untuk pembatasan upload CV sampai 500 kB

Adapun beberapa Teknologi pemrograman yang digunakan untuk mendukung pembuatan Website *e-recruitment* diantaranya:

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. Bootstrap
5. SweetAlert2

E). KONTEN

- **Latar Belakang Web**

Pada masa perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Internet yang sangat pesat seperti sekarang ini, terdapat berbagai kebutuhan yang belum terpenuhi secara

maksimal sehingga timbul berbagai permasalahan yang semakin kompleks di berbagai bidang terutama dalam bidang pekerjaan. Pesatnya perkembangan teknologi informasi sekarang ini memaksa banyak perusahaan untuk mengikuti perkembangan yang ada. Salah satu teknologi informasi yang terkenal adalah *e-recruitment* menggunakan sebuah website. Penggunaan website memungkinkan perusahaan melakukan rekrutmen secara online. Rekrutmen ini akan memudahkan pendaftar untuk mendaftar pekerjaan. Bahkan mampu menjangkau pendaftar dengan lebih cepat dan dengan jarak yang lebih jauh. Oleh karena itu, Perusahaan membuat website demi memudahkan PT Telkom untuk memenuhi kebutuhan kerja dan memudahkan perusahaan dalam melakukan kegiatan – kegiatan yang berhubungan dengan rekrutmen karyawan.

- **Tentang Web**

Website rekrutmen perusahaan telkom dibuat untuk melakukan rekrutasi profesional expert di bidang digital, Website rekrutmen dibuat untuk memenuhi kebutuhan perusahaan mengenai sebuah sistem yang bisa menyimpan data pelamar kerja seperti form personal detail dan formulir permohonan kerja serta memudahkan pelamar untuk mencari informasi lowongan pekerjaan dan apply job melalui browser

- **Code Generation**

Dalam code generation perusahaan membuat sebuah pemrograman terstruktur dengan Teknologi web. Teknologi yang digunakan adalah HTML(Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheet), Javascript, SweetAlert2 (Sebagai animation popup), Bootstrap.

F). KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dari pembuatan Sistem Informasi recruitment karyawan profesional expert di bidang digital berbasis web Pada PT Telkom dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman dapat disimpulkan bahwa :

1. Perusahaan dapat menyebarkan informasi lowongan pekerjaan dengan jangkauan yang lebih luas melalui website
2. Sistem penerimaan karyawan baru secara online memiliki banyak keuntungan diantaranya :
 - Dengan adanya aplikasi berbasis web untuk proses recruitment karyawan PT Telkom sehingga proses – proses penyerahan berkas dan lain sebagainya dapat dilakukan di mana saja untuk memudahkan pendaftar.
 - Pelamar akan lebih mudah untuk melihat informasi lowongan yang tersedia dan dapat langsung apply job sesuai dengan bidang dan keahliannya.
 - Pelamar akan menghemat biaya pengeluaran yang biasanya mengirimkan lamaran via pos ataupun biaya transportasi untuk datang langsung menyerahkan lamaran
 - Dengan adanya sistem informasi e-recruitment ini, proses penyimpanan data pelamar menjadi terkomputerisasi dengan baik, sehingga tidak terjadi penumpukan data pelamar.