

**LAPORAN PENGERJAAN MINI PROJECT**

**LABORATORIUM APPLICATION ENTERPRISE DEVELOPMENT**

Disusun oleh :

|  |  |
| --- | --- |
| NIM 1202160074 | Nama Muhammad Rafidan |
| NIM Anggota 2 | Nama Anggota 2 |
| NIM Anggota 3 | Nama Anggota 3 dst |

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2017**

**KATA PENGANTAR**

# **DAFTAR ISI**

[DAFTAR ISI 3](#_Toc482174180)

[BAB I PENDAHULUAN 4](#_Toc482174181)

[BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5](#_Toc482174182)

[BAB 3 METODE PELAKSANAAN 6](#_Toc482174183)

[BAB 4 DOKUMENTASI 7](#_Toc482174184)

[BAB 5 PENUTUP 7](#_Toc482174184)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc482174185)

[LAMPIRAN 9](#_Toc482174186)

**DAFTAR GAMBAR**

# **BAB I PENDAHULUAN**

*Pada bab ini, uraikan proses dalam mengidentifikasi masalah pada kasus yang diberikan sertakan latar belakang, rumusan permasalahannya,, maksud dan tujuan.*

## Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga memiliki dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan yang terjadi saat ini.

Komputer bukan lagi barang mewah atau sesuatu yang langka untuk dimiliki, tetapi sudah menjadi keperluan bahkan kebutuhan yang bersifat umum, terutama bagi badan instansi baik milik pemerintah atau swasta dan perusahaan. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini. Sejak munculnya teknologi internet, proses pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi itu sendiri menjadi lebih cepat dan efektif. Seiring berkembangnya teknologi internet, maka aplikasi web juga ikut berkembang. Aplikasi ini telah bersifat dinamis.

PHP merupakan bahasa pemrograman yang bersifat server side script, yaitu bahasa yang berbentuk script yang terletak dan dieksekusi di server untuk kemudian hasilnya yang berupa kode HTML dikembalikan ke browser pengguna/client/user. PHP dirancang untuk membentuk suatu web yang bersifat dinamis, yang artinya halaman yang ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh user. PHP juga dapat berinteraksi dengan hamper semua teknologi web yang telah ada dan sifatnya open source (bebas pakai) sehingga memberikan kesempatan untuk semua user dan programmer untuk menggunakan dan mengembangkannya.

Maka dikembangkanlah kemampuan Object Oriented Programming dari PHP, yaitu kemudahan untuk mengolah kompleksitas yang dibuat, serta kemudahan untuk melakukan perubahan dan pengembangan dari aplikasi tersebut.

Sebagai salah satu instansi pemerintahan, keluhan masyarakat sangat perlu diperhatikan untuk masalah yang belum terselesaikan dengan pemerintahan sebelumnya. Untuk itu, penulis mencoba membuat perancangan suatu sistem aplikasi berbasis web atau e-government pada PEMOT Bandung.

Dengan pertimbangan diatas, penulis ingin menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama ini. Maka penulis memutuskan untuk membuat suatu aplikasi web yang berjudul : “GOV-TALK “.

## Rumusan Masalah

Dalam penulisan ini, terdapat beberapa rumusan masalah yang penulis angkat, yaitu :

1. Apa saja struktur tabel yang digunakan dari aplikasi gov-talk pemerintah kota bandung?
2. Bagaimana mendesain, membuat dan menghasilkan suatu aplikasi berbasis web yang dapat membuat, membaca, mengedit dan menghapus data keluhan dan informasi pada aplikasi gov-talk pemerintah kota?
3. Bagaimana menambahkan 4 Fungsi yang ada pada program aplikasi gov-talk pemerintah kota bandung?

## Maksud

Mengimplementasikan aplikasi gov-talk.bdg ini untuk membagi fungsi-fungsi pada aplikasi web seperti template dan script berdasarkan pembagian tanggung jawab dan juga menunjukkan penggunaan PHP dalam membangun suatu aplikasi website yang membantu menyediakan informasi yang actual bagi user/pengguna yang membutuhkan.

## Tujuan

1. Memudahkan masyarakat untuk menyampaikan keluhannya langsung ke pemerintah.
2. Memudahkan dalam memasukkan, mengedit, menghapus data keluhan masyarakat dan informasi untuk masyarakat.
3. Memudahkan proses pendataan keluhan masyarakat agar mudah untuk mengevaluasi.

# BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

*Pada bab ini, uraikan semua konsep atau gagasan mengenai pendukung penyelesaian dari suatu kasus*

# BAB 3 METODE PENGERJAAN

*Pada bab ini, uraikan secara lengkap mengenai teknik, cara atau tahapan pekerjaan dalam menyelesaikan permasalahan dan sekaligus pencapaian tujuan program.*

# BAB 4 DOKUMENTASI

***Pada bab ini berikan screenshot serta tatacara menggunakan aplikasi yang kalian buat.***

# BAB 5 PENUTUP

***Pada bab ini simpulkan semua isi dari laporan dan berikan saran sebagai pelengkap dari isi laporan***

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 KESIMPULAN

Dengan meningkatnya kritik, saran dan keluhan masyarakat, hal ini berdampak sulitnya pendataan untuk dilakukannya evaluasi oleh pemerintah. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis membuat sebuah program aplikasi gov-talk, agar dapat mempermudah pendataan mengenai kritik, saran dan keluhan masyarakat.

### 5.2 SARAN

Aplikasi web gov-talk yang dibuat ini masih sangat sederhana dan cakupannya juga masih sangat kecil, mungkin kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan dan diimplementasikan untuk instantsi pemerintah secara keseluruhan.

# DAFTAR PUSTAKA

*Daftar pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun, dengan urutan abjad nama pengarang, tahun, judul tulisan, dan sumber. Hanya pustaka yang dikutip dalam proposal yang dicantumkan di dalam daftar pustaka.*

Contoh :

[1] Buller H, Hoggart K. 1994a. New drugs for acute respiratory distress syndrome. *NewEngland J Med* 337(6): 435-439.

[2] Buller H, Hoggart K. 1994b. The social integration of British home owners into rench rural communities. *J Rural Studies* 10(2):197–210.

[3] Dower M. 1977. Planning aspects of second homes. di dalam Coppock JT (ed.), *SecondHomes: Curse or Blessing*? Oxford: Pergamon Pr. Hlm 210–237.

[4] Grinspoon L, Bakalar JB. 1993. *Marijuana: the Forbidden Medicine*. London: Yale Univ Press.

[5] Palmer FR. 1986. *Mood and Modality*. Cambridge: Cambridge Univ Press.

Contoh melakukan perujukan sumber pustaka dalam naskah tulisan:

"Smith (1983) menemukan bahwa tumbuhan pengikat N dapat diinfeksi oleh beberapa spesies *Rhizobium* yang berbeda”.

"Integrasi vertikal sistem rantai pasokan dapat menghemat total biaya distribusi antara 15% sampai 25 % (Smith, 1949, Bond et al., 1955, Jones dan Green, 1963)."

"Walaupun keberadaan *Rhizobium* normalnya mampu meningkatkan pertumbuhan kacang-kacangan (Nguyen, 1987), telah didapat pula hasil yang berbeda bahkan berlawanan (Washington, 1999)."

# PEMBAGIAN TUGAS