

**System Definition**

**Website P2C**

## **Pendefinisian Masalah**

Sebuah komunitas di sekitar sungai Cikeas dan Cileungsi merupakan sebuah komunitas yang bertugas untuk memantau ketinggian air sungai Cikeas dan Cileungsi. Info yang diberikan oleh komunitas tersebut nantinya akan diberikan ke masyarakat sekitar Cikeas, Cileungsi, dan Bekasi karena aliran sungai dari Cikeas dan Cileungsi akan menuju sungai Bekasi.

Komunikasi yang dilakukan oleh komunitas P2C saat ini masih menggunakan chat grup dengan kapasitas anggota yang dibatasi yaitu hanya 250 orang. Hal tersebut membuat masih banyak masyarakat di sekitar sungai Cikeas, Cileungsi, dan Bekasi yang belum dapat bergabung sehingga informasi penting mengenai ketinggian air sungai tersebut tidak terdengar oleh mereka.

## **Justifikasi Sistem**

Dari pendefinisian masalah yang sudah dilakukan di atas, tim pengembang berinisiatif untuk membuat sebuah website sebagai pengganti sarana bagi komunitas P2C untuk saling berkomunikasi. Website yang dibuat bernama P2C yang merupakan kependekan dari Pemantau Cikeas dan Cileungsi dan tujuan dari pembuatan dari website p2c tersebut adalah agar masyarakat yang tidak bisa bergabung dalam chat grup dapat mengetahui informasi mengenai ketinggian air sungai melalui website karena website p2c dapat diakses oleh semua orang tanpa batasan. Informasi yang disajikan dalam grup chat akan ditampilkan di website dan ditambah dengan fitur-fitur lainnya yang dapat memudahkan masyarakat untuk berbagi informasi.

## **Sasaran Sistem dan Proyek**

- Masyarakat di sekitar sungai Cikeas, Cileungsi, dan Bekasi baik yang telah bergabung di grup chat maupun yang belum bergabung.

## **Batasan Sistem dan Proyek**

- Aplikasi ini hanya memuat informasi ketinggian mata air di sungai Cikeas, Cileungsi, dan Bekasi.

**Fungsi yang harus disiapkan (H/W, S/W, personal)**

- Komputer/Smartphone
- Koneksi internet
- Web browser (chrome/firefox)

**Karakteristik pengguna**

- Pria dan wanita usia 17-50
- Masyarakat sekitar sungai Cikeas, Cileungsi, dan Bekasi
- Terbiasa menggunakan internet

**Lingkungan pengembangan/pemeliharaan**

Lingkungan pemeliharaan untuk website P2C adalah masyarakat yang sudah menjadi member di grup telegram P2C dan dipegang oleh seorang admin yang dapat melakukan pengembangan dan pemeliharaan untuk keberlangsungan website P2C.

**Strategi Solusi**

Website P2C yang sudah dibangun akan diperkenalkan kepada para member grup telegram P2C agar mereka mengenal lebih dahulu kriteria website. Setelah para member memahami kriteria dan penggunaan website, maka pihak developer bersama-sama dengan para member mulai memberikan informasi website P2C kepada masyarakat sekitar sungai Cikeas, Cileungsi dan Bekasi agar mereka dapat menggunakan website P2C untuk saling bertukar informasi.

**Kriteria Penerimaan Sistem**

- On Specification
- On Schedule

**Sumber Informasi**

- Informasi ketinggian sungai : penduduk yang dapat melihat pengukur ketinggian mata air sungai.

## **Daftar Istilah**

- Parallax
- User friendly
- Material design

-