

NEDY NANDA SEPTIANI:20.230.0069

**SISTEM INFORMASI ASPIRASI MASYARAKAT PADA BIDANG
PELAKSANAAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DI KELURAHAN
KAJEN**

dibawah bimbingan Ichwan kurniawan, M.Kom., dan Eny Jumiati,M.Kom.

ABSTRAK

Pengelolaan aspirasi masyarakat di Kelurahan Kajen hingga saat ini belum tersistem secara digital, sehingga informasi aspirasi belum dapat tersampaikan dengan baik kepada masyarakat. Berdasarkan hasil wawancara di Kelurahan Kajen, ditemukan beberapa kendala dalam pengelolaan aspirasi. Oleh karena itu, dikembangkan Sistem Informasi Aspirasi Masyarakat pada Bidang Pelaksanaan Pembangunan Infrastruktur Kelurahan Kajen. Sistem ini memiliki keunggulan berupa penentuan titik lokasi aspirasi dan fitur cetak laporan. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dilakukan pengujian Black Box, White Box menggunakan teknik Cyclomatic Complexity, dan User Acceptance Test (UAT) untuk memastikan sistem berfungsi sesuai kebutuhan pengguna. Tahap akhir, Deployment, meliputi penyerahan sistem beserta pengenalan fungsionalitas kepada pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini berjalan dengan baik dan mampu mempermudah pemerintah Kelurahan Kajen dalam pengelolaan aspirasi masyarakat secara efisien dan terstruktur, Sistem informasi aspirasi masyarakat pada bidang pelaksanaan pambangunan infrastuktur Kelurahan Kajen selesai telah dibuat, tetapi belum sepenuhnya sempurna,diharapkan untuk selanjutnya ada penambahan notifikasi aspirasi untuk pemberitahuan user bahwa ada aspirasi yang masuk.

Kata Kunci : Sistem Informasi, aspirasi masyarakat, infrasturktur.

NEDY NANDA SEPTIANI:20.230.0069

**COMMUNITY ASPIRATION INFORMATION SYSTEM IN THE FIELD
IMPLEMENTATION OF INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN THE
VILLAGE KAJEN**

under the guidance of Ichwan kurniawan, M.Kom., dan Eny Jumiaty,M.Kom.

ABSTRACT

Management of community aspirations in Kajen Village has not yet been digitally systematized, resulting in aspiration information not being effectively conveyed to the community. Based on interviews conducted in Kajen Village, several challenges in managing aspirations were identified. Therefore, a Community Aspiration Information System was developed in the field of infrastructure development implementation in Kajen Village. This system offers advantages such as pinpointing the location of aspirations and a report printing feature. The system development employed the Waterfall methodology, and testing was conducted using Black Box, White Box with Cyclomatic Complexity techniques, and User Acceptance Test (UAT) to ensure the system functions according to user needs. The final phase, Deployment, involved delivering the system along with introducing its functionalities to users. The testing results indicate that the system operates well and facilitates the Kajen Village government in efficiently and systematically managing community aspirations. Although the Community Aspiration Information System for infrastructure development in Kajen Village has been completed, it is not yet fully perfected. It is hoped that in the future, additional features, such as aspiration notifications, can be implemented to alert users of incoming aspirations.

Keywords : *Information System, Community Aspiration, infrastructure.*