

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Memasuki era revolusi industri 4.0 dan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang begitu pesat telah membawa dampak yang sangat signifikan terhadap seluruh aspek kehidupan, baik kehidupan di kota maupun di desa. Di era revolusi industri 4.0 dan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, masyarakat semakin cerdas dan kritis terhadap berbagai kebijakan, baik kebijakan pemerintah pusat, daerah maupun kebijakan pemerintah desa.

Nawacita ketiga yang tertuang dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2015—2019, yaitu membangun Indonesia dari pinggiran dengan memperkuat daerah dan desa dalam kerangka Negara Kesatuan Republik Indonesia maka pembangunan daerah tertinggal merupakan pemihakan (afirmasi) kepada rakyat di daerah tertinggal menjadi suatu kerangka dalam menyusun rencana strategis pemerintah daerah maupun desa. Untuk mendukung terwujudnya nawacita ketiga tersebut maka pemerintah daerah dan pemerintah desa harus bersinergi dalam merencanakan program pembangunannya yang diinformasikan secara terbuka kepada masyarakatnya. Oleh karenanya, baik pemerintah daerah maupun pemerintah desa harus mengupayakan adanya sistem informasi desa yang didukung dengan *database* desa agar masyarakat dapat berkontribusi dalam mewujudkan pembangunan desa yang berkelanjutan.

Hasil observasi dan identifikasi secara literatur yang dilakukan oleh peneliti di wilayah kabupaten Serang, sampai saat ini belum ada satupun pemerintah desa yang memiliki sistem informasi desa dengan dukungan *database* yang andal. Oleh karenanya peneliti sangat tertarik untuk membangun *database* yang memberikan informasi tentang geografi desa, demografi (data kependudukan) desa, potensi-potensi desa, maupun informasi desa lainnya yang bermanfaat bagi masyarakat

desa. Rancangan *database* desa dibangun dengan menggunakan metode *databaselife cycle* dan platform MySQL.

1.2. Rumusan Masalah

Bedasarkan uraian latar belakang tersebut di atas, maka peneliti merumuskan masalah bagaimana membuat desain model basisdata sebagai layanan informasi berbasis teknologi informasi yang dapat digunakan oleh perangkat Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten?

1.3. Ruang Lingkup

Agar sesuai dengan tujuan penelitian, maka peneliti memfokuskan lingkup penelitian kepada:

1. Desain model basisdata pada Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten
2. Referensi data berasal dari SDGs Desa pada *website* resmi Kementrian Desa *sid.kemendesa.go.id*. dengan sumber data terlampir dalam *website* dan sumber data untuk referensi basisdata yang nantinya akan dibangun terlampir didalam Borang Data Desa.
3. Metode pengembangan basisdata menggunakan *database life cycle*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan ini yaitu:

1. Merancang desain model basisdata bagi Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten sehingga tersedianya layanan informasi mengenai desa.
2. Tersedianya layanan informasi kepada masyarakat yang dapat diberikan oleh Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dengan adanya penulisan ini:

1. Manfaat bagi pengguna

Manfaat untuk pengguna sistem diharapkan dapat terbantu dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan, bagi pemerintah desa diharapkan dapat terbantu dalam memberikan layanan informasi untuk masyarakat desa.

2. Manfaat untuk penulis.

Penulis dapat memahami proses perancangan desain sistem basisdata dalam layanan informasi desa.

3. Manfaat untuk Institusi

Selain untuk menjadi referensi penelitian lanjutan di masa yang akan datang, penelitian ini juga diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan pimpinan universitas dalam mengambil suatu kebijakan terkait desa binaan.

1.6. Luaran Penelitian

Luaran penelitian yang diharapkan penulis yaitu berupa

1. Desain sistem basisdata bagi Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten untuk memfasilitasi kebutuhan layanan informasi bagi desa.
2. Artikel ilmiah yang dipublikasikan di jurnal ilmiah.

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembaca dalam memahami laporan penelitian ini, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan luaran penelitian.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung penulis dalam menyusun laporan penelitian.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang diagram alir penelitian, dan metode yang digunakan dalam penelitian

BAB IV: PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menguraikan tentang pembahasan hasil penelitian dengan menjelaskan seluruh tahapan yang sudah dilakukan dalam penelitian hingga menghasilkan luaran yang diharapkan.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan dan saran terhadap pembahasan yang sudah dilakukan.