

## APLIKASI SISTEM INFORMASI KEGIATAN PEMBANGUNAN DESA SINDANGASIH

Aris<sup>1</sup>, Dede Cahyadi<sup>2</sup>, Dean Denzel Linggi<sup>3</sup>, Yosphin Sinalita<sup>4</sup>, Eny Rouli<sup>5</sup>  
Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Raharja  
email: [aris@raharja.info](mailto:aris@raharja.info), [dede.cahyadi@raharja.info](mailto:dede.cahyadi@raharja.info), [dean@raharja.info](mailto:dean@raharja.info),  
[yoshpın@raharja.info](mailto:yoshpın@raharja.info), [enyrouli@raharja.info](mailto:enyrouli@raharja.info)

### ABSTRAK

*Kecamatan Sindangasih merupakan bagian dari Kecamatan Rajeg dan Kecamatan Pasar Kemis. Ketika kebutuhan pembangunan desa bagi masyarakat semakin meningkat di Kecamatan Pasar Kemis, diperlukan pemekaran sebagai solusinya. Alhasil, terbentuklah sebuah kecamatan baru yang dikenal dengan Kecamatan Sindangasih. Dalam pembenahan Kota Sindangasih sebenarnya tidak bisa diterapkan di semua segmen. Masyarakat sulit memahami di mana dan mengapa dana desa digunakan, oleh warga kota Sindangasih. keuangan kota yang salah tersampaikan sedang dikembangkan latihan, sehingga daerah setempat hampir tidak mengenalnya. Karena permasalahan tersebut, sistem online berbasis website harus dikembangkan agar masyarakat dapat mengetahui bagaimana dana desa digunakan untuk pembangunan. Memanfaatkan strategi perencanaan Bahasa yang Disatukan (UML) untuk membuat kerangka kerja, serta bahasa pemrograman Individual Home Pages (PHP). Sehingga Anda dapat merencanakan dan membangun kerangka data perbaikan kota dengan anggaran belanja daerah aset kota untuk bantuan pemerintah dari orang-orang dari kota Sindangasih.*

**Kata Kunci :** Website, Dana Desa, Sistem

### ABSTRACT

*Sindangasih District is part of Rajeg District and Pasar Kemis District. When village development requirements for the community are increased in the Pasar Kemis District, an expansion is required as a solution. As a result, a brand-new district known as Sindangasih District was established. In the improvement of Sindangasih town, it actually can't be applied in all segments. The community has a hard time understanding where and why village funds are used, by the town of Sindangasih town. town finances that are mis-conveyed being developed exercises, so the local area has close to zero familiarity with it. Because of these issues, a website-based online system must be developed so that the community can learn about how village funds are used for development. Utilizing the Brought together Demonstrating Language (UML) plan strategy to fabricate the framework, as well as the Individual Home Pages (PHP) programming language. So you can plan and construct a town improvement data framework with the local area spending plan of town assets for the government assistance of individuals from Sindangasih town*

**Keywords:** Website, Village Fund, System

## 1. PENDAHULUAN

Lokal Sindangasih merupakan salah satu sub-lokal yang muncul karena perkembangan sub-lokal di wilayah kewenangan publik Peraturan Tangerang, Wilayah Banten. dirumuskan sesuai dengan Peraturan Daerah Kabupaten Tangerang No. 20 Tahun 2006. Kecamatan Sindangasih merupakan bagian dari Kecamatan Rajeg dan Kecamatan Pasar Kemis. Pada 5 April 2007, pemekaran kecamatan yang telah dirintis oleh sejumlah tokoh masyarakat dan kepala desa diresmikan.

Perluasan wilayah dengan membingkai Kawasan Sindangasih berawal dari pesatnya perkembangan berbagai variabel, khususnya unsur ukuran Kawasan Pasar Kemis dengan melihat tingkat kebutuhan kawasan yang semakin meningkat, sehingga diperlukan pembangunan sebagai sebuah jawaban. Alhasil, terbentuklah sebuah kecamatan baru yang dikenal dengan Kecamatan Sindangasih.

Nama Sindangasih, yang merupakan hasil kesepakatan antara perintis daerah di kecamatan dan kepala kota, diambil dari kata Sindang dan Asih. Karena kata Sindang berarti "persinggahan" dan kata Asih berarti "bersama", maka dapat disimpulkan bahwa nama kecamatan ini berarti "bersama": perhentian lanjutan. Kepentingan tersebut seharusnya menjadi jiwa dan semangat yang menggiatkan mitra dan seluruh lapisan masyarakat untuk menjadikan Kawasan Sindangasih sebagai kawasan yang terus berkembang dan berkreasi menuju kemajuan.

Menjelang awal perkenalannya, penataan Kawasan Sindangasih terdiri dari 6 (enam) kota yang diambil Kawasan Pasar Kemis, yaitu: Kota Sindang Panon, Kota Sindang Jaya, Kota Sindang Sono, Kota Sukaharja, dan Kota Wanakerta. Pada silih bergantinya terjadi pemekaran satu kota yang diambil dari Daerah Rajeg, yaitu Kota Badak Anom, sehingga pada saat terbentuknya Kawasan Sindangasih jumlah kota menjadi 7 (tujuh) kota. Kemudian setelah semua musyawarah terbatas dan menyepakati bahwa daerah baru ini diberi nama Daerah Sindangasih, maka Daerah Sindangasih resmi ditetapkan pada tanggal 5 April 2007.

Itu tidak bisa digunakan di setiap bagian pembangunan desa Sindangasih. Karena cagar kota sangat menantang bagi daerah setempat untuk memahami untuk apa mereka digunakan dan untuk apa? oleh Kelurahan Sindangasih. Oleh karena itu, masyarakat tidak menyadari seringnya terjadi kebocoran dana desa yang salah satunya digunakan untuk proyek pembangunan.

Sejalan dengan itu, penulis akan mengkaji kerangka alat angkut dukungan bantuan kota yang digunakan untuk perbaikan kota di setiap yayasan kota Sindangasih, terutama dari siklus pergerakan yang dapat diteruskan ke daerah setempat. dengan sistem informasi digital untuk membantu pembangunan Desa Sindangasih.

## 2. METODE PENGABDIAN

Penulis mengumpulkan data dengan berbagai cara guna mendapatkan informasi yang diperlukan untuk laporan tugas akhir ini, antara lain:

### 1. Persepsi

Penulis menyimpulkan dengan mengambil informasi langsung tentang proses pengumpulan informasi untuk kerangka data akomodasi cagar alam kota Sindangasih untuk pergantian peristiwa yang ada, untuk lebih spesifik informasi yang diperlukan dicatat sebagai hard copy laporan ini.

### 2. Teknik Wawancara

Dalam mengumpulkan informasi, penulis esai melakukan ini dengan mengajukan pertanyaan dan tanggapan langsung dengan mitra yang terkait dengan laporan ini.

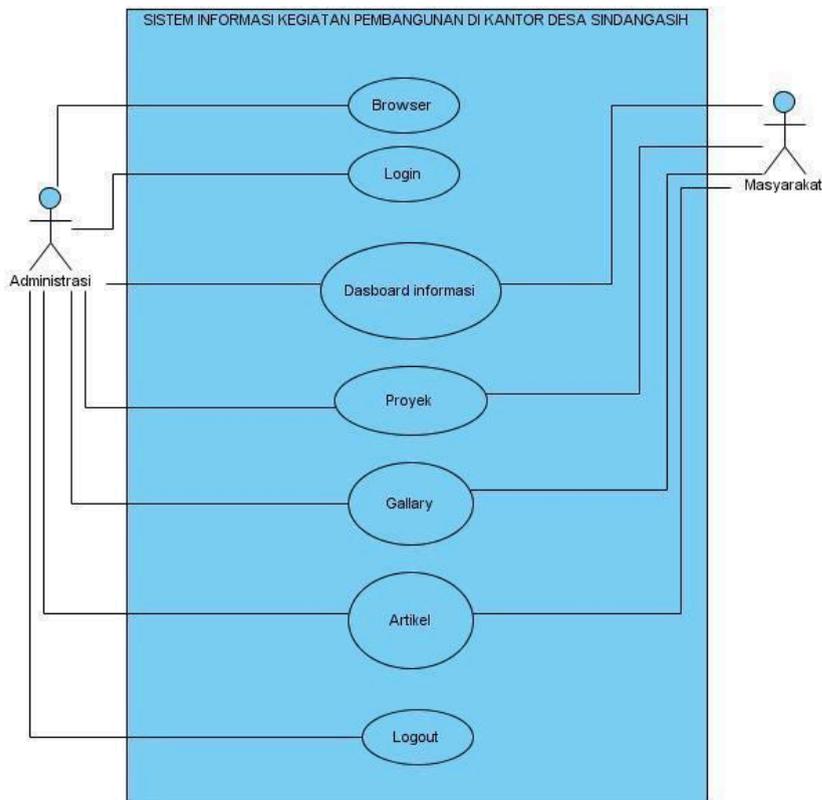
### 3. Metode Studi Literatur

Secara khusus dengan pergi ke perpustakaan dan membaca buku-buku yang sesuai dengan isi laporan penelitian.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

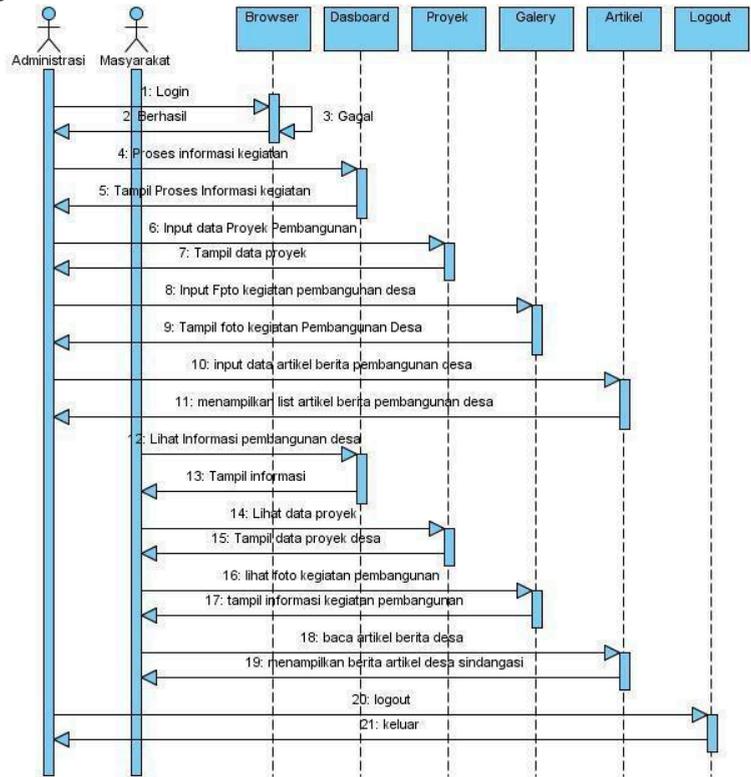
Ada beberapa saran untuk teknik-teknik baru, sebuah metodologi yang ditujukan untuk meningkatkan dan mengidealkan kerangka kerja yang sedang berjalan. Teknik yang diusulkan adalah mengubah sistem pencatatan menggunakan aplikasi perkantoran dan saat ini menggunakan aplikasi online. Proses rekapitulasi untuk menghasilkan form tatap muka tidak perlu melalui banyak pihak pada sistem yang berjalan selanjutnya karena administrator dapat melakukan semuanya. Inilah perbedaannya. Mengingat perkembangan dalam kerangka yang telah terjadi, setelah kesinambungan untuk yang baru tidak sepenuhnya diselesaikan, tahap selanjutnya adalah merencanakan atau merancang kerangka ide yang diharapkan dapat memperbaiki atau mendukung kerangka lama dan memberikan gambaran yang masuk akal tentang kerangka kerja tersebut. proses konfigurasi kerangka dari mulai mengeksplorasi. Desain basis data, normalisasi, dan desain tampilan dari sistem yang diusulkan semuanya dijelaskan dengan bantuan program Visual Paradigm for UML Enterprise Edition.

### Use Case Diagram Sistem Rancangan





### Sequence Diagram

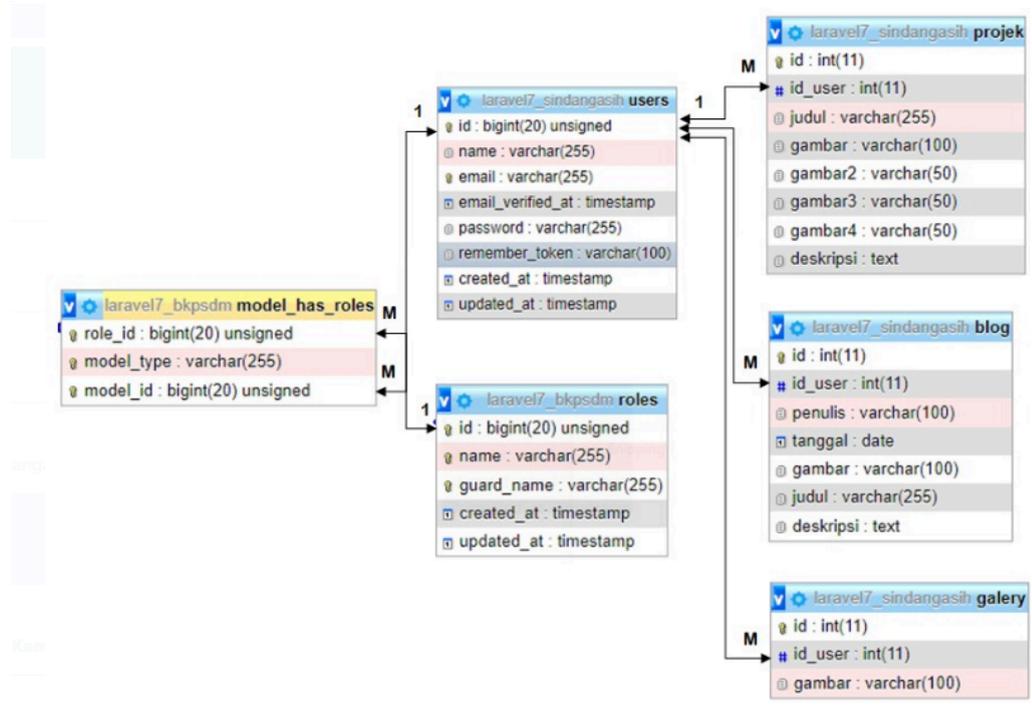


Gambar 3 Sequence Diagram

Sequence Diagram yang disarankan meliputi, dan didasarkan pada Gambar 3. Ada enam antarmuka lifeline yang berkomunikasi satu sama lain: browser ke aplikasi, dasbor, proyek, galeri, artikel, dan logout. 21 Pesan dari komunikasi antar objek yang memberikan informasi tentang tindakan yang diambil yang biasanya dilakukan oleh aktor ini ditentukan.

## Rancangan Basis Data

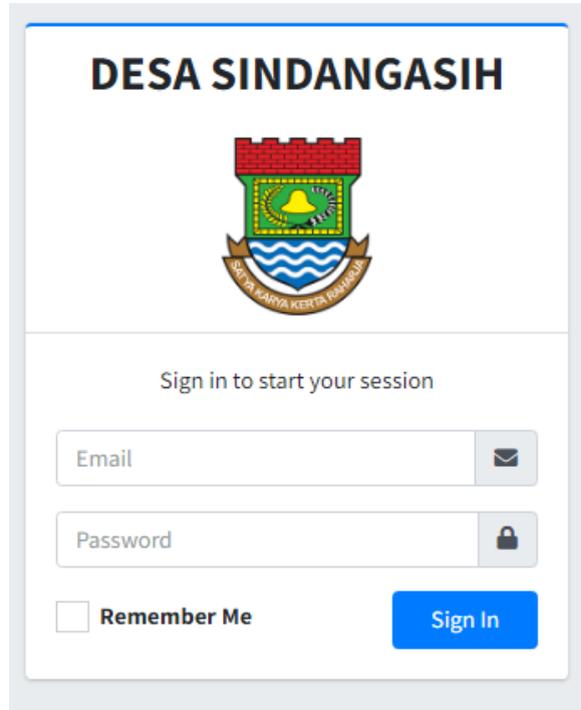
Desain basis data digunakan dalam aplikasi sebagai sarana penyimpanan data, dan membantu pemrogram dalam menampilkan data. Banyak desain telah diusulkan untuk sistem sebagai konsekuensi dari penyelidikan. Desain database akan dibuat dari desain ini agar lebih mudah untuk melihat bentuk file dan isinya. Berikut adalah deskripsi normalisasi, class diagram, dan spesifikasi database yang digunakan dalam proses desain database.



**Gambar 4** Class Diagram yang diusulkan

Diagram Kelas yang disarankan berdasarkan Gambar 4. Enam kelas, yang terdiri dari tb\_projek, tb\_blog, tb\_galery, tb\_User, tb\_roles, dan tb\_model yang berisi peran, adalah sekelompok objek yang memiliki properti dan aktivitas yang sama. 5 Hubungan antara dua objek dan keserbaragamannya memiliki nilai.

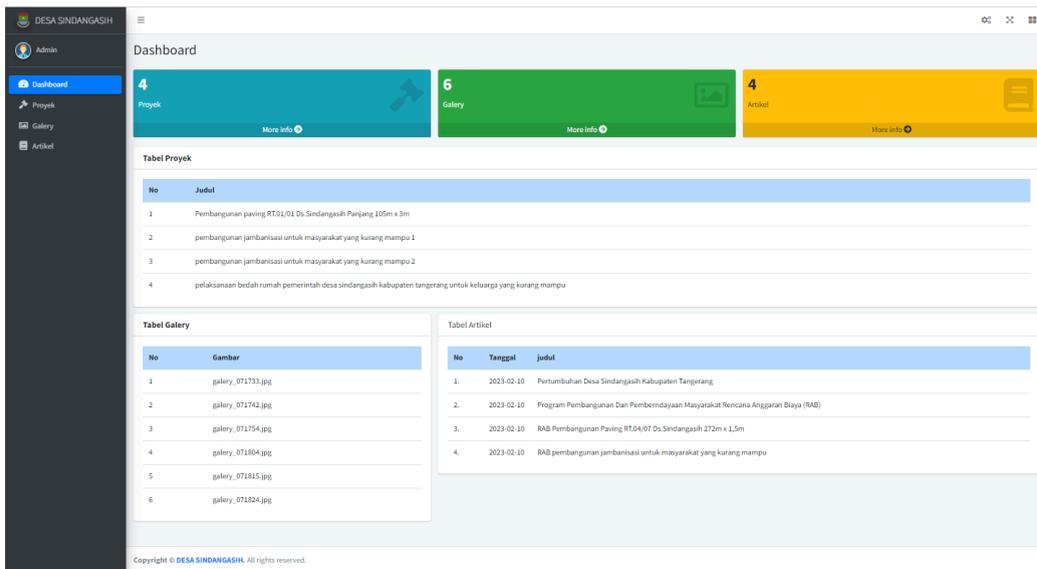
### 3.5 Rancangan Tampilan Program Tampilan Menu Login Admin



**Gambar 4.11** *Tampilan Menu Login Admin*

Ini merupakan tampilan login aplikasi untuk masuk ke area user, harus menggunakan login dan password yang sudah di berikan.

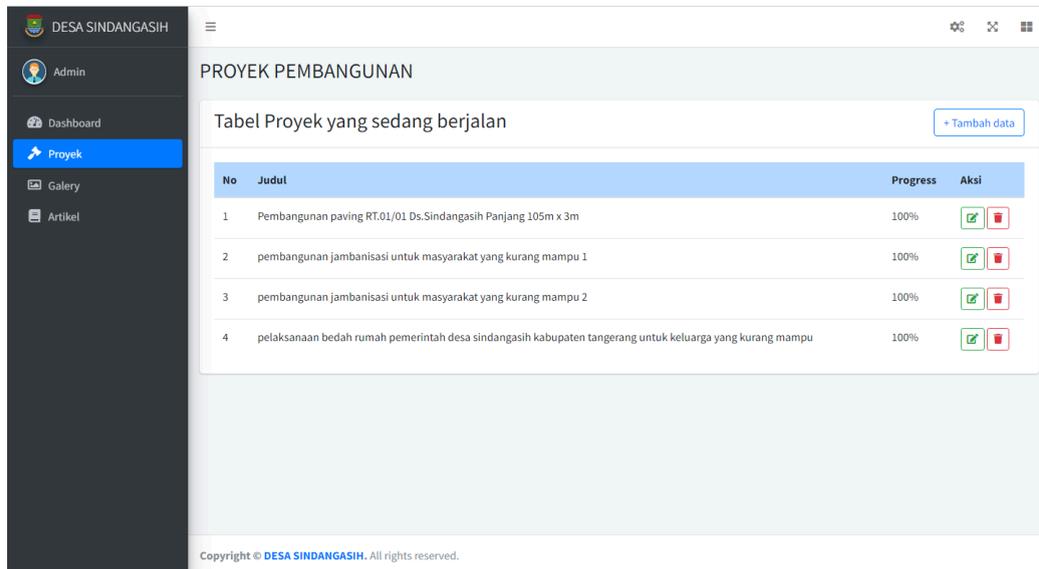
### Tampilan Menu Dashboard



**Gambar 2.** *Tampilan Menu Dashboard*

Pada tampilan menu Dashboard Informasi untuk memberikan informasi ke pada warga , prpses Proyek kegiatan pembangunan dana desa yang di salurkan untuk beberapa pembangunan, dengan jadwal yang di tetntukan serta anggaran.

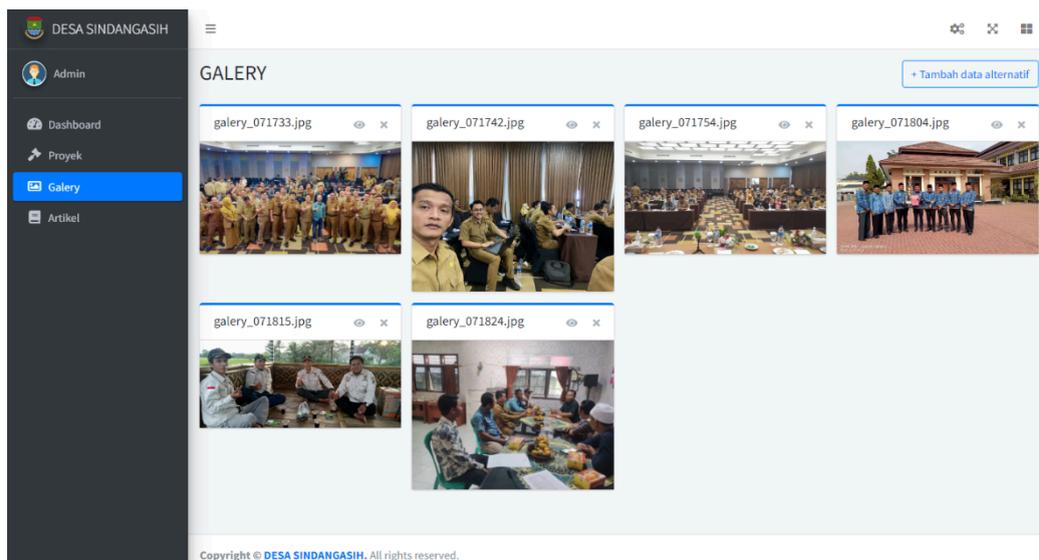
### Tampilan Menu Proyek



Gambar 3. Tampilan Menu Proyek

Dan ini merupakan tampilan menu data nama proyek yang di selenggarakan di beberapa titik desa.

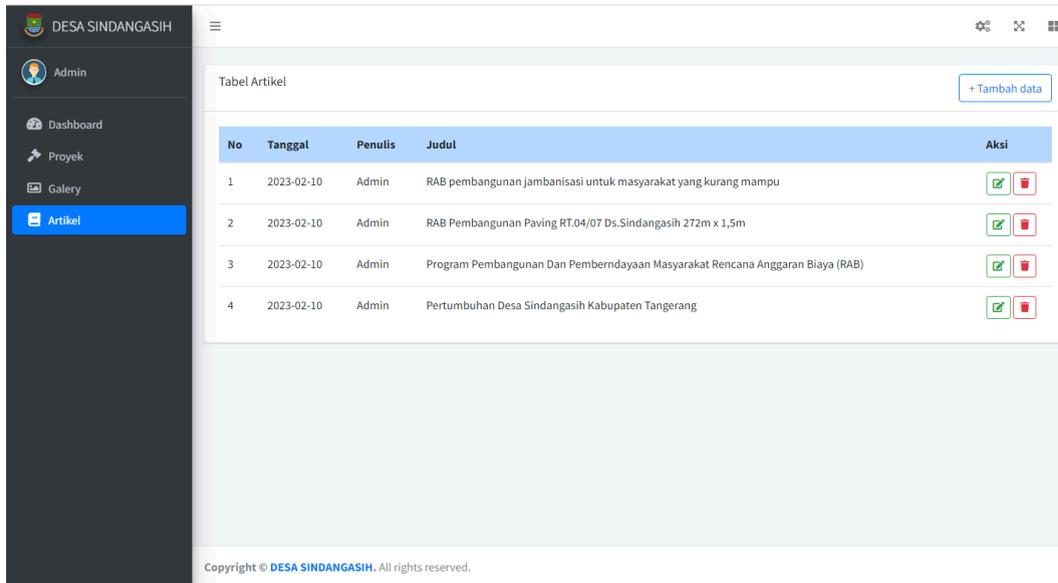
### Tampilan Menu Galery



Gambar 4. Tampilan Menu Galery

Hasil dari tampilan menu galery yang menampilkan segala kegiatan desa dalam hal pembangunan desa sindangasih.

### Tampilan Menu Artikel



**Gambar 5.** *Tampilan Menu Artikel*

Dalam gambar di atas merupakan tampilan Artikel yang berhubungan dengan informasi pembangunan desa yang sedang berlangsung di desa sindangasih.

#### 4. SIMPULAN

Dimungkinkan untuk menarik kesimpulan berikut berdasarkan temuan penelitian serta pengamatan yang telah dilakukan::

- Cara yang paling umum dalam merencanakan Kerangka Data Latihan Perbaikan Kota di Desa Sindangasih adalah dengan menggunakan pemrograman PHP dan MySQL sebagai dataset dan micromedia proofreader Dreamweaver. Dengan kerangka baru dapat membatasi kekurangan yang ada pada kerangka sebelumnya dan dapat menambah data kegiatan perbaikan dengan memanfaatkan aset kota yang ada di Desa Sindangasih, sehingga dibuat program untuk menjadi kota induk pada tingkat pelaksanaan perbaikan.
- Dalam kerangka yang sedang berlangsung, data kegiatan di Desa Sindangasih tidak seluruhnya dikonsumsi oleh masyarakat setempat. sehingga terus mengalami kendala dalam mengolah informasi tentang proyek pembangunan desa yang menggunakan dana dari desa.
- Dari sudut pandang anggaran, situs web yang dibangun di atas sistem ini menyediakan banyak data akurat untuk proses mewujudkan proyek pembangunan yang sedang berjalan.

- Kepegawaian pada Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BKPSDM) ini didukung dengan Aplikasi *Macromedia Dreamweaver CS5 (PHP)* dan *databasenya* menggunakan *php MySql*. Sebelumnya untuk mendeskripsikan sistem yang berjalan maupun yang diusulkan melalui diagram menggunakan *Visual Paradigm 6.4 (UML)Enterprise Edition*. Pada Sistem ini dapat diimplementasikan sehingga semua data pegawai yang habis masa kontrak kerja dapat di ketahui secara tepat dan cepat.

## 5. SARAN

Untuk mengalahkan isu-isu yang ada dalam running framework, ide yang dapat diberikan adalah:

- Adanya Kerangka Data Latihan Tugas Perbaikan Desa dengan aset rencana keuangan Desa Sindangasih ke dalam kerangka data mekanis atau online, dapat membantu daerah setempat lebih benar dan tepat, mendapatkan data yang tepat.
- Dengan adanya Kerangka Kerja Data Aksi Perbaikan Desa secara online, dapat membatasi keterlambatan data yang diteruskan oleh sublokal Desa Sindangasih ke wilayah lokal Desa.
- Ada kekurangan dalam sistem. Karena semakin berlarut-larut kebutuhan akan data akan semakin meningkat. Oleh karena itu, untuk lebih menyempurnakan situs ini berdasarkan data, disarankan agar pergantian peristiwa lebih lanjut dan penyempurnaan kerangka diselesaikan untuk membuatnya jauh lebih ideal

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam keadaan yang sangat bahagia ini, saya ingin berterima kasih kepada mitra saya yang telah banyak membantu dalam pelaksanaannya Kerangka Sistem informasi Pembangunan Desa Sindangasih, khususnya kepada:

- Bapak Kepala Desa Sindangasih
- Staf Desa Sindangasih
- Para Kaur Desa Sindangasih

## DAFTAR PUSTAKA

[1] Aris, dkk “*APLIKASI SISTEM INFORMASI PENYALURAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SD NEGERI CIMONE 4 TANGERANG*”. E-Proceedings KNS&I STIKOM Bali, [S.l.], p. 19-24, aug. 2017

[2] Aris Martono, dkk. “*SISTEM PENGELOLAAN UANG KAS INFAQ SECARA ONLINE, STUDI KASUS INFAQ YAYASAN AL-BAHJAH TANGERANG*”. Journal Sensi Vol 6 No 2 Agus 2020

[3] Padeli, dkk. “*RANCANG BANGUN SISTEM PENJADWALAN DAN PEMBAYARAN PAJAK KENDARAAN BERMOTOR UNTUK MENINGKATKAN PELAYANAN SAMSAT KELILING*”. ICIT JOURNAL Vol 5 No 2 (2019).

- [4] Ruli Supriati, dkk. “*APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN PADA SMKN 2 KAB. TANGERANG* “. ICIT JOURNAL Vol.5 No.1 – Februari 2019.
- [5] Ahmad Roihan, dkk., “*RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA PROYEK (SIJASPRO) BERBASIS MOBILE* “.Jurnal IT Journal Research and Development Vol. 4 No. 2 (2020).
- [6] Martono,dkk. “*RANCANG BANGUN WEBSITE POSYANDU KASIH IBU KELURAHAN KELAPA INDAH TANGERANG*”. Jurnal CERITA,Vol 6 No 2 – Agustus 2020.
- [7] Dedeh Supriyanti,dkk. “*TATA KELOLA ADMINITRASI KEUANGAN, DAN PEMBANGUNAN DESA TEPI LAUT ABUPATEN BENGKULU UTARA*”. Jurnal CERITA Vol 6 No 1 – Februari 2020
- .
- [8] Gilang Kartika Hanum,dkk “*PERANCANGAN SISTEM MONITORING PEMELIHARAAN KENDARAAN BERBASIS WEB PADA PT.SURYA MUSTIKA NUSANTARA*”. Journal Sensi Vol.7 No.2 – Agustus 2021
- [9] Manana Batapa Escoteresa.”*roblems and Countermeasures of Agricultural and Rural Development in Africa*” . Jurnal Open Journal of Business and Management , Vol.10 No.2, March 2022. Central South University, Changsha, China
- [10] P. Eko Prasetyo,dkk. “*The Collaboration of Social Entrepreneurship and Institution for Sustainable Regional Development Security*”. Open Journal of Business and Management ,Vol.9 No.5, September 2021 . Faculty of Economics, Universitas Negeri Semarang