



Penerapan Aplikasi SIDAT dalam Mengelola Data Desa di Desa Cialam Jaya Kecamatan Konda

Sarmadan Hasdiansyah¹, Rudiansyah², Moh. Sarman³, Khofifah Tahak³, Widyana Sofya³, Niati Nati³, Kusbiantoro Bayu Aji⁴, Niki Niki⁵, Ahmad Zulfadli⁵, Muhammad Ahmad⁶, Afdal Prasetia⁷, Adri Fauzan⁸, Mayang Sari⁸, Hafiz Burhanuddin⁹, La Pande Jurumai^{10*}

¹ Pendidikan Agama Islam, Fakultas Pendidikan Agama Islam, Universitas Muhammadiyah Kendari

² Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Muhammadiyah Kendari

³ Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁴ Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁵ Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁶ Administrasi Pendidikan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁷ Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁸ Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Kendari

⁹ Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Kendari

¹⁰ Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Kendari

*Correspondent Email: pande@umkendari.ac.id

Article History:

Received: 29-12-2022; Received in Revised: 30-12-2022; Accepted: 31-12-2022

DOI: -

Abstrak

Universitas Muhammadiyah Kendari memiliki tugas dalam melaksanakan Catur Dharma, salah satunya adalah Kuliah Kerja Amalaih (KKA) sebagai wujud dari pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat. Salah satu mitra yang dijadikan lokasi KKA mahasiswa adalah Desa Cialam Jaya Desa, Kecamatan Konda, Kabupaten Buton Selatan. Waktu pelaksanaan selama kurang lebih selama 1 (satu) bulan dari tanggal 3 Februari sampai dengan 8 Maret 2022 dengan program kerja utama menerapkan aplikasi Sistem Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Terpadu (SIDAT) UM Kendari untuk memudahkan pendataan seluruh sarana prasana desa dan melaksanakan program kerja penunjang seperti mengajar di sekolah, membawakan kajian dan kerja bakti di masjid, kegiatan isra mi'raj, dan pemasangan patok batas dusun.

Key Word: SIDAT, sistem informasi, data, kelola terpadu

Abstract

Universitas Muhammadiyah Kendari has the task of implementing Catur Dharma, one of which is the Kuliah Kerja Amalaih (KKA) as a form of Community Service implementation. One of the partners used as the location for student KKA is Cialam Jaya Village, Konda District, South Buton Regency. The implementation time is approximately 1 (one) month from 3 February to 8 March 2022 with the main work program implementing the UM Kendari Sistem Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Terpadu (SIDAT) application to facilitate data collection on all village infrastructure facilities and carrying out supporting work programs such as teaching

at school, carrying out studies and community service at the mosque, isra mi'raj activities, and setting up hamlet boundary markers.

Key Word: SIDAT, information systems, data, integrated management

1. Pendahuluan

1.1 Letak geografis

Desa Cialam Jaya merupakan salah satu desa yang terdapat di Kabupaten Konawe Selatan dan berada di Kecamatan Konda Provinsi Sulawesi Tenggara. Dari segi geografis, desa Cialam Jaya terdiri dari dataran dengan batas-batas wilayah sebagai berikut: a) sebelah utara (pombulaa jaya), b) sebelah selatan (tanea), c) sebelah timur (wonua, lawoila, dan amohalo), d) dan sebelah barat (masagena dan tanea).

Desa Cialam Jaya sebagian wilayah berada di dataran yang memiliki wilayah seluas 19,35 km² dari luas wilayah daratan Kecamatan Konda, Kabupaten Konawe Selatan. Dengan terbagi dari 4 dusun yakni lingkungan 1 (Sidourip), lingkungan 2 (Kahuripan), lingkungan 3 (Jadi Mulya), dan lingkungan 4 (Mekar Sari). Cialam jaya daerahnya berada di dataran rendah, banyak curah hujan, dan kondisi suhu di daerah tersebut sangat dingin hingga mencapai 20 derajat celcius. Untuk suhu udara biasanya mencapai 27 derajat celcius. Pemerintahan desa Cialam Jaya saat ini dipimpin oleh seorang Kepala Desa yaitu bapak Rustam Sulaiman S.E, beliau dalam menjalankan pemerintahan Desa Cialam Jaya di bantu oleh Sekertaris Desa, Bendahara dan beberapa aparatur, Staf dan Kepala Seksi serta Kepala Lingkungan Desa Cialam Jaya.

1.2 Jumlah Penduduk

Jumlah penduduk Cialam Jaya sebanyak 1954 kepala keluarga, dengan jumlah keseluruhan jiwa penduduk sebanyak 2.100. Menurut survei terbaru, data terkait gender dapat dibagi menjadi dua kelompok, laki-laki dan perempuan. Dan untuk keyakinan (agama) yang dianut oleh masyarakat desa cialam jaya adalah 97,5% islam, sisanya beragama lainnya.

Tabel 1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin

No.	Laki laki	Perempuan	Jumlah penduduk	Keluarga KK
1	1200	900	2.100	538

1.3 Fasilitas Desa

Untuk fasilitas desa terdapat bangunan yakni sebagai berikut:

Tabel 2. Fasilitas Desa

No.	Nama bangunan	Jumlah bangunan	Kondisi
1	Balai desa	1	Baik
2	Posyandu	1	Baik
3	Sekolah (Sekolah Dasar)	1	Baik
4	Masjid	9	Baik
5	Lapangan	2	Baik



Gambar 1. Fasilitas Desa Cialam Jaya

1.4 Potensi Desa Cialam Jaya

Desa Cialam Jaya memiliki luas lahan sebesar 19,32 km², yang mana di tempati oleh pemukiman warga, perkebunan, serta persawahan. Mata pencarian warga Desa Cialam Jaya sebagian besar adalah Bertani dan berkebun rambutan, buah naga, dan jeruk. Dengan kata lain, sumber daya alam yang dimiliki adalah hasil sawah dan berkebun. Berikut tabel produk pertanian desa cialam jaya, sebagai berikut:

Tabel 3. Produk Pertanian Desa Cialam Jaya

No.	Potensi	Per tahun
1	Padi	30 karung
2	Rambutan	75 kg
3	Buah naga	20 karung
4	Jeruk	55 karung



Gambar 2. Sawah Desa Cialam Jaya

Wisata merupakan sebuah tempat yang dapat di kunjungi oleh wisatawan lokal. Karena pemandangan yang sangat indah dan menarik sehingga para wisatawan dapat berkunjung. Di desa Cialam Jaya memiliki potensi wisata yang menarik untuk dikunjungi oleh para wisatawan, yakni Puncak Bukit Kembang dan kolam renang. Puncak Bukit Kembang memiliki pemandangan persawahan desa yang sangat luas yang berada di puncak tepatnya berada di lingkungan 3 Jadi Mulya, sedangkan wisata kolam renang merupakan sebuah tempat yang memadukan antara wisata persawahan dan alam. Yakni wisatawan dapat menikmati pemandangan persawahan di sekitaran kolam renang.



Gambar 3. Lokasi KKA (Kolam Renang Dan Puncak Bukit Kembang)

2. Metode

Mahasiswa Kuliah Kerja Amaliah (KKA) Universitas Muhammadiyah Kendari angkatan XV di Desa Cialam Jaya, Konawe Selatan berjumlah 14 (empat belas) orang. Sebelum menyusun program kerja, mahasiswa melakukan observasi lapangan. Setiap mahasiswa mendapatkan tugas yang berbeda-beda sesuai dengan program kerja yang telah ditetapkan di saat berada di posko lokasi KKA. Rencana program kerja disesuaikan dengan Dashboard pada laman SIDAT (Sistem informasi Tata Kelola Desa/Kelurahan Terpadu) yang dikembangkan oleh LP3M UM untuk memudahkan oemerintah desa/kelurahan dalam mendata seluruh inventaris yang ada dalam wiyalayah administasi desa/kelurahan. Rencana program kerja ini dikoordinasikan kepada dosen pembimbing lapangan untuk mendapatkan persetujuan yang nantinya akan menjadi bahan usulan program kerja pada yang akan di paparkan dan di musyawarahkan pada saat seminar dengan aparatur Desa/kelurahan.



Gambar 4. Aktivitas pendataan penduduk Desa Cialam Jaya

Proses pengambilan data awal setelah rampung program kerja adalah mahasiswa melakukan observasi awal di lingkungan Desa Cialam Jaya, mahasiswa terlebih dahulu bertemu perangkat Desa yang diwakili oleh Sekertaris Desa yaitu bapak Siwan S.Pd. Selanjutnya mahasiswa menceritakan maksud dan tujuan KKA serta menjelaskan program kerja unggulan dan program kerja tambahan yang akan dilaksanakan di Desa Cialam Jaya, salah satu program kerja unggulan tersebut adalah mendata warga desa

dengan menggunakan aplikasi SIDAT (Sistem Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Terpadu). Selanjutnya beberapa hari berada di lokasi KKA, mahasiswa bertemu kepala-kepala dusun beserta perangkatnya untuk meminta KK (kartu Keluarga) masyarakat yang berada di Desa tersebut. Total ada 4 (empat) dusun dan 12 (dua belas) RT di Desa Cialam Jaya, namun dengan kondisi masyarakat Desa yang relatif banyak mahasiswa hanya mampu mengambil data 2 (dua) dusun yaitu dusun 1 dan dusun 3, proses pendataan dimulai pada tanggal 5 Februari 2022. Pendataan dilakukan selama kurang lebih 35 hari di Desa Cialam Jaya terhitung dari tanggal 3 Februari 2022 sampai dengan tanggal 8 Maret 2022.



Gambar 5. Pengenalan SIDAT kepada perangkat Desa Cialam Jaya

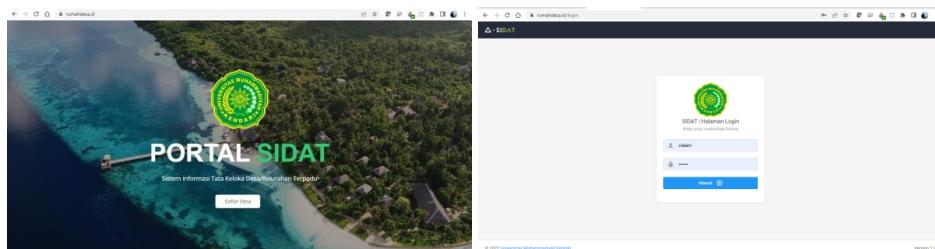
3. Hasil dan Pembahasan

3.1 SIDAT (Sistem Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Terpadu)

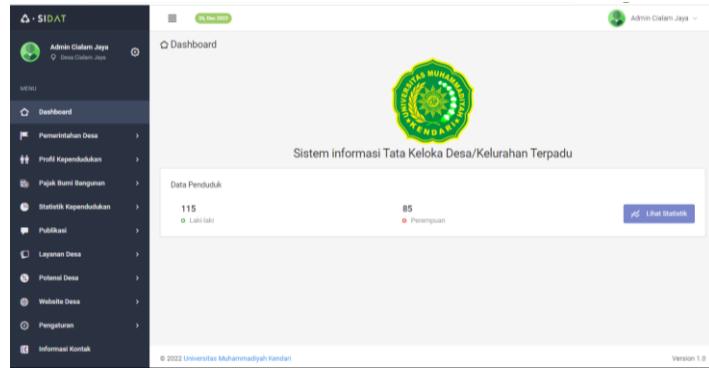
SIDAT (Sistem Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Terpadu) merupakan aplikasi yang dibuat untuk membantu desa/kelurahan untuk menyediakan sistem database setiap penduduk yang ada di desa secara realtime serta memfasilitasi pemerintah daerah untuk menyediakan akses sistem informasi desa yang berkelanjutan (<https://www.umkendari.ac.id/home/detail/321/kka-periode-xiv-kenalkan-aplikasi-sidat>, 2022). Maka dari itu, kami membantu pemerintah daerah desa cialam jaya dalam melayani serta membantu dalam mengakses aplikasi tersebut, dengan adanya teknologi informasi, pemasaran semakin meluas dan penjualan meningkat (Santoso et al., 2019).

a. Beranda

Beranda SIDAT yaitu halaman awal web yang di dalamnya tergabung beberapa item yaitu pemerintah Desa, Kependudukan, layanan warga, download dan kontak kami.



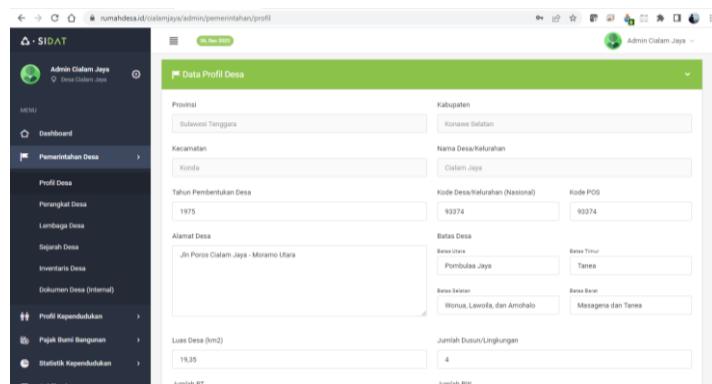
Gambar 6. Tampilan Portal Sidat



Gambar 7. Informasi Data Kelola Desa/Kelurahan Cialam Jaya

b. Profil Desa

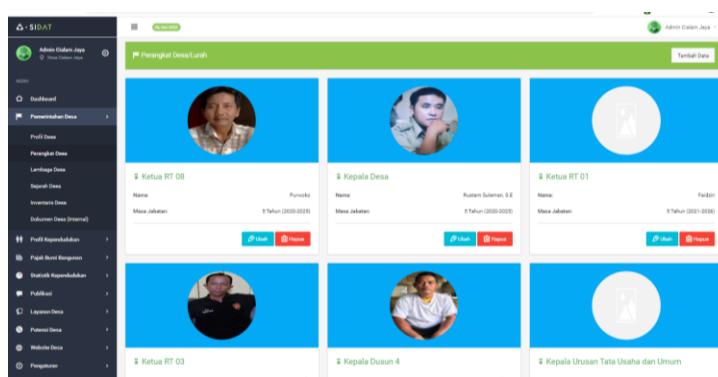
Profil desa adalah gambaran lengkap tentang wajah desa, termasuk informasi dasar tentang rumah tangga, sumber daya manusia, potensi-potensi sumber daya alam desa, kelembagaan desa, dan lain sebagainya.



Gambar 8. Profil Desa Cialam Jaya

c. Perangkat Desa

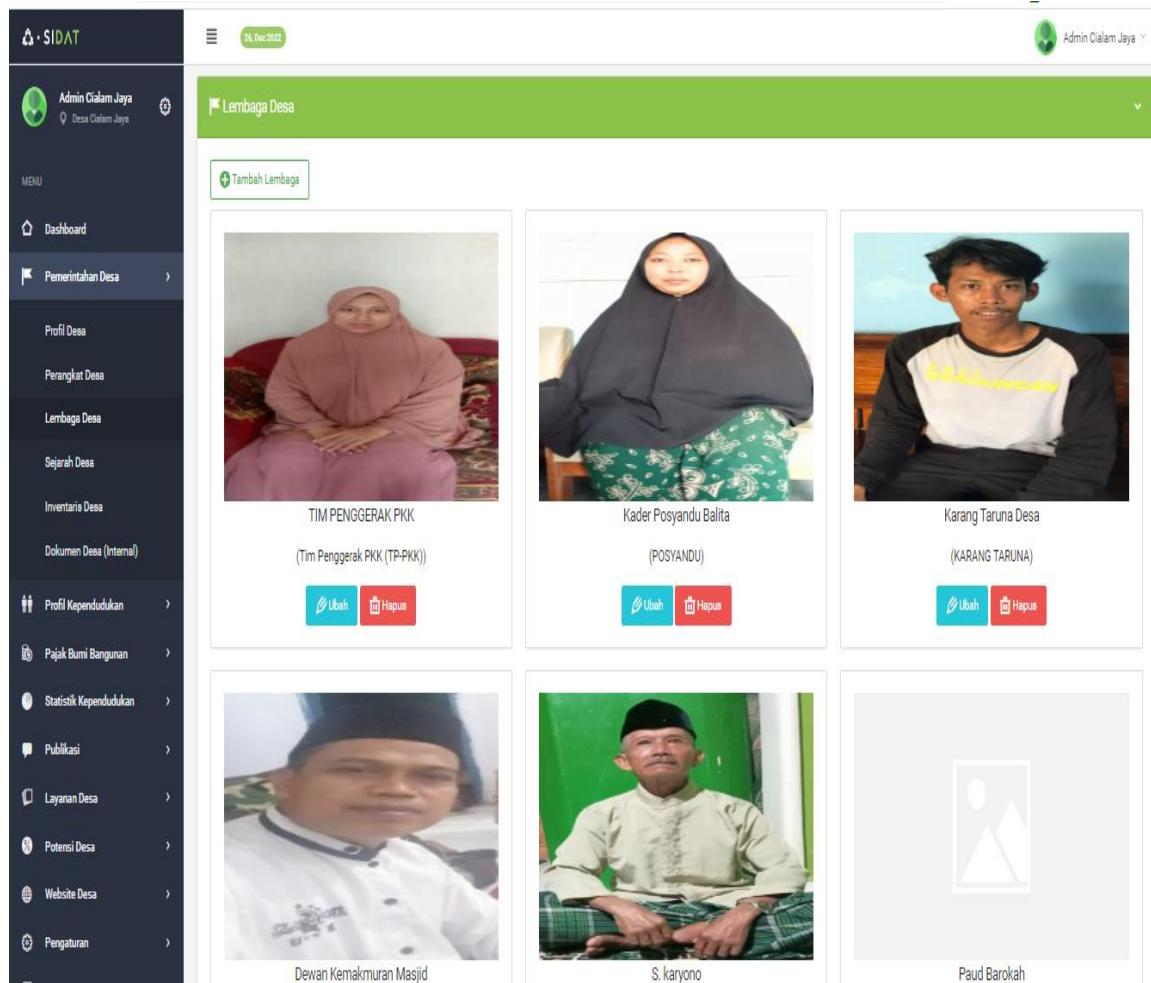
Perangkat Desa adalah unsur staf yang membantu Kepala Desa dalam penyusunan kebijakan dan koordinasi yang diwadahi dalam Sekretariat Desa, dan unsur pendukung tugas Kepala Desa dalam pelaksanaan kebijakan yang diwadahi dalam bentuk pelaksana teknis dan unsur kewilayahan (Permendagri, 2015).



Gambar 9. Perangkat Desa Cialam Jaya

d. Lembaga Desa

Lembaga Desa adalah wadah partisipasi masyarakat sebagai mitra pemerintah desa, ikut serta dalam perencanaan, pelaksanaan dan pengawasan pembangunan, serta meningkatkan pelayanan masyarakat desa (Islami, 2021). Contoh-contoh lembaga Desa (PKK, Karang Taruna, Posyandu, PAUD, BUMDES, dan lain-lain)



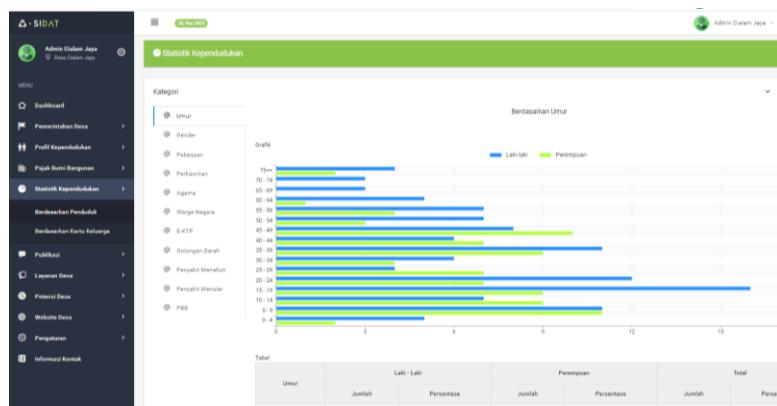
Gambar 10. Lembaga Desa Cialam Jaya

e. Stasistik Kependudukan

Statistik Kependudukan adalah kumpulan angka-angka berkaitan dengan masyarakat antara lain :

1. Jumlah Masyarakat (jumlah Masyarakat Desa Cialam Jaya sebanyak 2.100 dengan jumlah laki-laki sebanyak 1.200 dan perempuan sebanyak 900 orang).
2. Pekerjaan Masyarakat (majoritas pekerjaan masyarakat Desa Cialam Jaya adalah Petani, dan Wiraswasta).

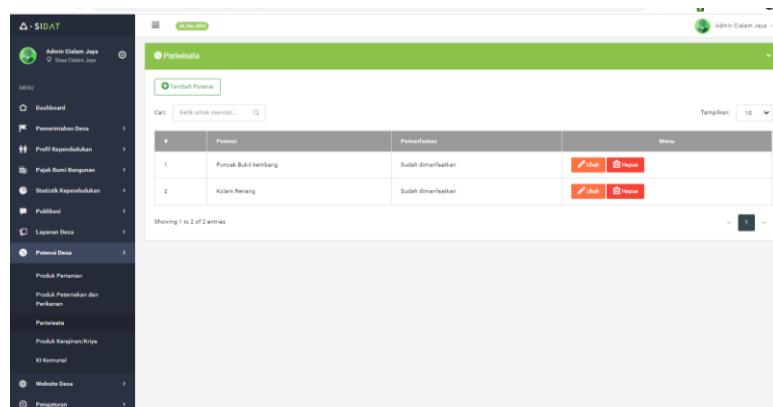
3. E-KTP (pengguna E-KTP Desa Cialam Jaya masih belum merata dikarenakan kebanyak masyarakatnya adalah orang-orang trasmigrasi dari Ciamis dan Lamongan jadi belum semua mengurus untuk E-KTP tersebut.
4. Umur (umur rata-rata masyarakat Desa Cialam Jaya mulai dari 5 sampai 60 tahun keatas



Gambar 11. Stasisistik Kependudukan Desa Cialam Jaya

f. Potensi Desa Cialam Jaya

Potensi Desa Cialam Jaya ada beberapa yaitu Kolam Renang dan bukit kembang dimana dari 2 potensi desa tersebut semuanya sudah bisa menghasilkan dana kas untuk desa tersebut.



Gambar 12. Stasisistik Kependudukan Desa Cialam Jaya

3.2 Program Kerja Penunjang

Selain program kerja utama, ada beberapa program kerja pendukung. Adapun beberapa program kerja pendukung tersebut diantaranya sebagai berikut:

a. Mengajar

Tabel 4. Kegiatan Belajar Mengajar

No	Deskripsi	Keterangan
1	Tujuan	Untuk melatih mahasiswa mengajar langsung di SD dan mendapatkan jam untuk mengajar
2	Waktu dan tempat	SDN 11 Konda, 14-21 Februari 2022

3	Sasaran	Siswa Siswi SD
4	Biaya	Tidak ada
5	Sumber dana	Pemerintah Desa Cialam Jaya
6	Hasil yang di capai	Siswa siswi SD sangat antusias dalam mengikuti pelajaran dan rajin dalam bertanya
7	Faktor pendukung	Tersedianya SD di Desa Cialam Jaya
8	Faktor penghambat	Kurangnya perlengkapan pendukung seperti gedung serbaguna dan peratan elektronik lainnya
9	Dokumentasi	

b. Kerja Bakti Masjid

Tabel 5. Kegiatan Kerja Bakti Masjid

No	Deskripsi	Keterangan
1	Tujuan	Memberikan kenyamanan warga dalam melakukan ibadah di masjid
2	Waktu dan tempat	Masjid At-Taqwa, Minggu 7 dan 13 Februari 2022
3	Sasaran	Masyarakat Desa Cialam Jaya
4	Biaya	Tidak ada
5	Sumber dana	Tidak ada
6	Hasil yang di capai	Banyak masyarakat desa yang membantu kerja bakti di masjid dan ada beberapa perangkat desa yang hadir membantu.
7	Faktor pendukung	Tersedianya peralatan kebersihan untuk membersihkan masjid
8	Faktor penghambat	-
9	Dokumentasi	

c. Membawakan Kajian

Tabel 6. Kegiatan Membawakan Kajian

No	Deskripsi	Keterangan
1	Tujuan	Menyalurkan Ilmu yang kami miliki kepada Masyarakat di Desa Cialam jaya
2	Waktu dan tempat	Masjid At-Taqwa, rabu 23 Februari 2022
3	Sasaran	Masyarakat Desa Cialam jaya
4	Biaya	Tidak ada
5	Sumber dana	Tidak ada
6	Hasil yang di capai	Banyak masyarakat yang antusias dalam pengajian ini, banyak juga yang bertanya dan merespon
7	Faktor pendukung	Adanya partisipasi dari Masyarakat Desa Cialam Jaya
8	Faktor penghambat	-
9	Dokumentasi	

4. Kesimpulan

4.1 Rekomendasi

Dengan selesainya program KKA XV Universitas Muhammadiyah Kendari di desa Cialam Jaya, kecamatan Konda harus dikelola dengan baik dengan mengoptimalkan potensi desa yang ada secara terencana, bertahap dan berkelanjutan, memiliki potensi yang besar. Berdasarkan temuan KKA di Desa Cialam Jaya, mahasiswa ingin memberikan beberapa rekomendasi dan saran sebagai berikut :

- a. Kepada panitia LPPM, agar dapat memberikan penyuluhan tentang SIDAT kepada pemerintah daerah. Sehingga ada pembelajaran lebih lanjut terkait SIDAT.
- b. Untuk KKA kedepannya agar dapat lebih baik, mahasiswa KKA perlu membuat sebuah program kerja yang dapat berkolaborasi dengan pemerintah daerah setempat untuk menghasilkan sebuah program kerja yang dapat mengembangkan potensi Desa.
- c. Untuk kedepannya mahasiswa perlu membuat program fisik untuk mengembangkan potensi desa/kelurahan.
- d. Mahasiswa KKA agar dapat memberikan bimbingan arahan kepada Masyarakat Desa/Kelurahan

Bukan hanya itu, diharapkan agar adanya program tindak lanjut terhadap program kerja unggulan maupun proker penunjang bagi peserta KKA kedepannya. Sehingga program unggulan yakni SIDAT dapat di ketahui oleh pemerintah setempat baik dari segi fungsi dan manfaat.

4.2 Saran

Saran untuk mahasiswa:

- a. Gunakan waktu anda seefektif dan seefisien mungkin untuk melakukan observasi guna mengidentifikasi permasalahan yang terjadi di masyarakat.
- b. Membangun silaturahmi dan kekeluargaan serta berinteraksi dengan masyarakat Kecamatan Horodopi.
- c. Penyusunan program harus disesuaikan dengan situasi dan kondisi desa, dengan mempertimbangkan tenaga, waktu dan dana yang ada.
- d. Lebih meningkatkan disiplin diri dalam kegiatan KKA.

Saran untuk masyarakat:

Fakta di lapangan kami memiliki sedikit kendala karena kurangnya kerja sama dari masyarakat. Maka dari itu, masyarakat perlu memahami bahwa kegiatan KKA tidak hanya bermanfaat bagi mahasiswa, tetapi juga seluruh masyarakat setempat. Setiap program kerja KKA diharapkan dapat meningkatkan keterlibatan dan kerelawanhan masyarakat, karena mahasiswa KKA hanya berperan sebagai motivator untuk membantu mahasiswa memecahkan masalah dan mengembangkan pemahaman masalah yang ada di masyarakat. Saran untuk Universitas Muhammadiyah Kendari:

- a. Tema KKA periode KKA berikutnya harus sesuai dengan kondisi desa yang dituju dan sebaiknya sesuai dengan tema KKA yang telah ditetapkan, serta tema program kerjanya berwawasan masyarakat.
- b. Waktu keberangkatan dan/atau kepulangan diharapkan seperti yang dipublikasikan sebelumnya.

5. Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih kepada pemerintah Desa Cialam Jaya, tokoh adat, tokoh masyarakat, tokoh pemuda, karang taruna, dan masyarakat Desa Cialam Jaya yang telah banyak membantu menyukseskan pelaksanaan kegiatan KKA (Kuliah Kerja Amaliah) mahasiswa UM Kendari, semoga kedepannya bisa tetap menjaga dan mempererat silaturrahim antara pemerintah desa dengan kampus Universitas Muhammadiyah Kendari.

6. Daftar Pustaka

- <https://www.umkendari.ac.id/home/detail/321/kka-periode-xiv-kenalkan-aplikasi-sidat>
- Islami, M. A. (2021). *Realisasi Peran Lembaga Kemasyarakatan Desa Dalam Pembangunan Di Desa Kubang Jaya Berdasarkan Permendagri Nomor 18 Tahun 2018*.
- Permendagri. (2015). Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2015 Tentang Pengangkatan Dan Pemberhentian Perangkat Desa. *Teaching and Teacher Education*, 1–10.
- Santoso, H. B., Delima, R., & Wibowo, A. (2019). Pelatihan Pengembangan Web Profil Desa bagi Aparatur Pemerintah Desa. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(1), 41–48. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v10i1.2592>.