

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan sistem pelayanan pemerintahan yang lebih mengarah perkembangan Industri 4.0 yang sudah memberikan dampak besar kepada seluruh sektor pembangunan di Indonesia, termasuk di wilayah pedesaan yang menjadi fokus dalam melaksanakan pembangunan infrastruktur teknologi informasi untuk dapat mentransformasi menjadi desa digital. Perkembangan teknologi khususnya informasi teknologi baru-baru ini telah berkembang sangat cepat, ini menyebabkan terjadinya perubahan pola dan perilaku yang disebut pola dan perilaku digital (Dwianika et al, 2022). Digitalisasi, adalah penggunaan TIK melalui perangkat digital seperti *mobile phone*, *smartphone* dan komputer serta pendukungnya sehingga proses maupun mekanisme yang sebelumnya manual berubah menjadi otomatis (Ebbbers et al., 2016).

Pelayanan atau periklanan digital adalah cara mempromosikan produk dan layanan dengan menggunakan saluran distribusi digital berupa *smartphone*, komputer, dan perangkat digital lainnya. Komputer dan perangkat seluler ada di mana-mana dan bahkan dianggap sebagai alat penting di kalangan milenial (Bui, 2021). Dalam dunia teknologi informasi dan komunikasi pemanfaatan aplikasi *Cloud Computing* menjadikan salah satu alternatif terbaik dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi untuk penyimpanan berkas-berkas dengan aman. Dalam pelayanan kepada masyarakat pemanfaatan teknologi *Cloud Computing* merupakan keharusan sebagai bentuk alternatif terbaik dalam pelayanan di desa (Nugroho, 2019).

Google Drive adalah salah satu layanan *Cloud Computing* yang paling populer banyak digunakan untuk keperluan penyimpanan bagi pengguna dengan memiliki kelebihan dalam mengakses, menyimpan, berkolaborasi,

dan menyebarkan data dan hemat biaya bahkan dalam beberapa kasus gratis (Darren Quick n et al., 2013). Dengan menggunakan *Google Drive* dapat menghemat keterbatasan alat penyimpanan data seperti *flashdisk*, *hardisk* dan lain-lain. Selain itu *Google Drive* menjamin keamanan data dan dapat diakses dimanapun (Ikhsan et al., 2022).

Google Drive merupakan salah satu layanan penyimpanan (*storage*) yang dimiliki oleh Google, Inc sejak April 2012. Aplikasi ini berasal dari Google Docs yang memiliki kapasitas penyimpanan secara gratis sebesar 15 Gigabyte (GB). *Google Drive* dapat mudah diakses dimanapun, kapanpun dan menggunakan perangkat apapun untuk menyimpan file dalam bentuk foto, video, dokumen teks, *spreadsheet* dan presentasi (Trilaksono et al., 2018)

Berdasarkan analisis permasalahan yang terjadi pada lokasi pengabdian tersebut yakni keterbatasan pengetahuan serta kemampuan dalam implementasi penggunaan *Google Drive*, pengelolaan pengarsipan dokumentasi, file masih ada beberapa yang manual dengan menggunakan *flashdisk* atau *hardisk* eksternal baik internal yang kadang masih terpisah dan tidak langsung dapat update tempat penyimpanan dengan banyak kendala file rusak, terkena virus atau hilang.

Kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mentransfer pengetahuan dan keterampilan dengan memberikan peningkatan kemampuan secara langsung kepada perangkat pemerintahan Desa Sidodadi Kecamatan Teluk Pandan dalam penggunaan *Google Drive* yang bertujuan untuk mempermudah administrasi dokumentasi surat - menyurat, manajemen berkas serta pengarsipan dan pelaporan lainnya.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis tertarik untuk melakukan program Pengabdian kepada Masyarakat. Maka penulis berencana melakukan pelatihan dengan tema penggunaan *Google Drive* untuk pengelolaan data digital desa Sidodadi.

1.1.1 Profil dan Potensi Desa

Sidodadi adalah sebuah desa yang terletak di kecamatan Teluk Pandana

Kabupaten Pesawaran Indonesia dengan jumlah penduduk 2242 jiwa (laki-laki 1400 jiwa dan perempuan 842 jiwa) dan luas wilayah 563,25 terbagi dalam 4 dusun.

Desa Sidodadi merupakan salah satu desa dari 8 desa yang ada di kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran, pada masa pemerintahan Dr. H. Dendi Ramadhona K., S.T., M.Tr.I.P. tahun 2003 Desa Sidodadi

Luas wilayah Desa Sidodadi secara administratif seluas \pm 563,25 Ha yang terdiri dari :

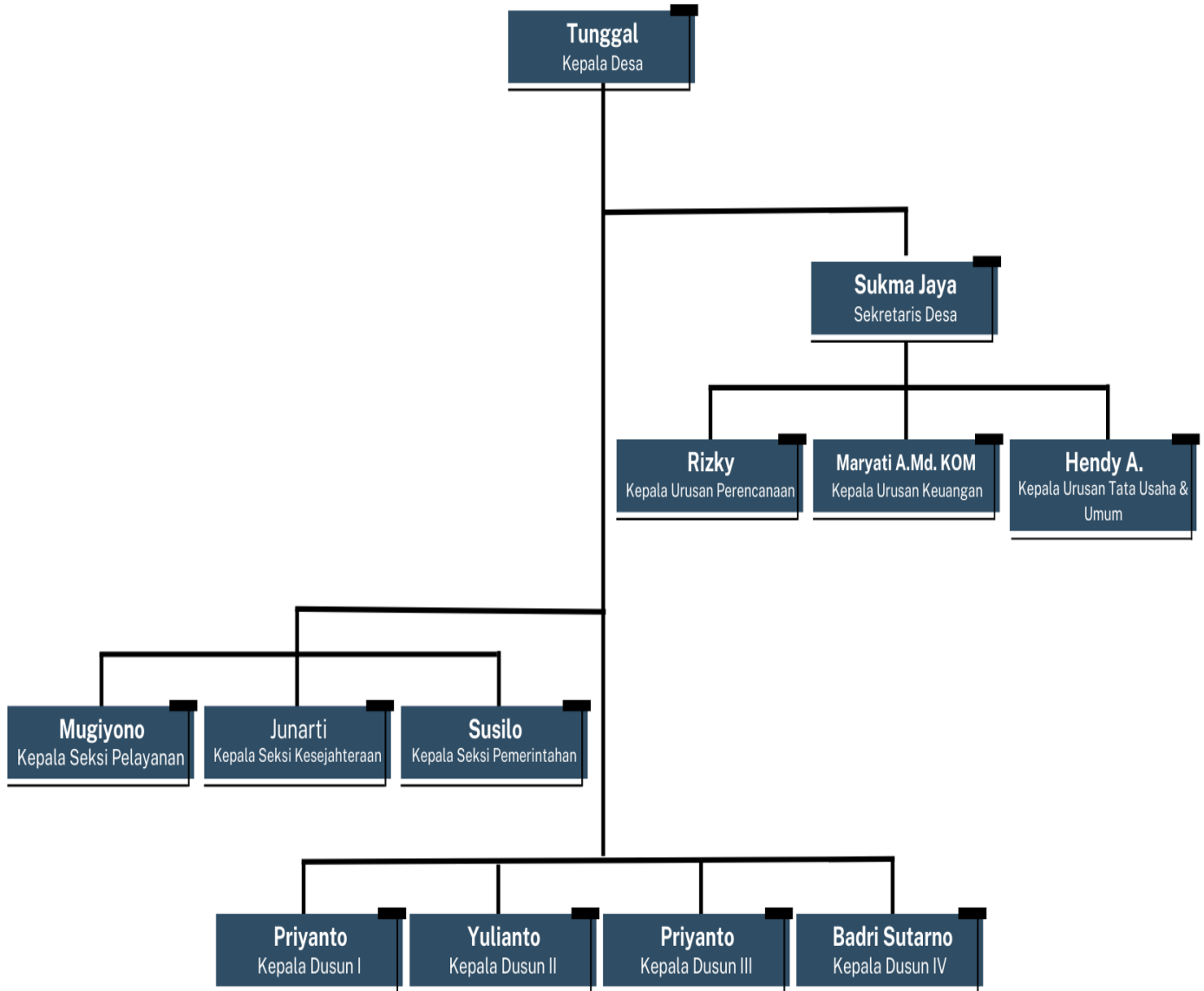
- Tanah Sawah : 8,00 Ha
- Tanah Kering : 513,30 Ha
- Tanah Basah : 0,00 Ha
- Tanah Perkebunan : 16,95 Ha
- Fasilitas Umum : 11,00 Ha
- Tanah Hutan : 14,00 Ha

Batas Wilayah Desa

Letak Geografis Desa Sidodadi :

1. Sebelah Utara : Desa Hanura
2. Sebelah Selatan : Desa Gebang
3. Sebelah Barat : Laut Teluk
4. Lampung Sebelah Timur : Hutan Lindung

Bagan Struktur Organisasi :



Tabel 2.1 Tabel Struktur Organisasi

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah yang ada pada laporan PKPM ini, dapat penulis simpulkan bahwa permasalahan yang terjadi diantaranya :

1. Bagaimana meningkatkan pengetahuan dan mengembangkan kemampuan aparatur desa, melalui *Google Drive* sehingga

pengelolaan data digital berlangsung optimal dan efektif Mengapa Pemerintah Desa belum menerapkan?

1.2 .Tujuan dan manfaat

1.2.1 Tujuan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)

1. Mengenalkan penggunaan aplikasi *Google Drive* sebagai media pengelolaan data untuk meningkatkan kapasitas aparatur desa Sidodadi
2. Menghasilkan media pengelolaan data digital yang optimal dan efektif

1.3 Manfaat Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)

Adapun manfaat dari kegiatan PKPM adalah sebagai berikut:

1.3.2.1 Manfaat bagi Desa

Manfaat pelaksanaan PKPM bagi Desa, antara lain:

1. Meningkatkan kemampuan aparatur desa dalam pemanfaatan teknologi informasi dalam menunjang proses administrasi dokumentasi, Surat menyurat, manajemen berkas, pengarsipan dan pelaporan lainnya.
2. Bagi mahasiswa, penerapan ilmu yang didapat oleh mahasiswa selama berada di bangku perkuliahan dan disalurkan kepada masyarakat.

1.3.2.2 Manfaat bagi IIB Darmajaya

Manfaat pelaksanaan PKPM bagi kampus IIB Darmajaya, antara lain:

1. Kampus IIB Darmajaya dapat menjadikan PKPM ini sebagai bahan evaluasi hasil pendidikan yang selama ini telah diselenggarakan.
2. Hasil dari pengabdian ini diharapkan dapat menjadi bahan literatur mahasiswa yang akan membuat laporan Praktik

Kerja Pengabdian Masyarakat berikutnya.

1.3.2.3 Manfaat bagi Mahasiswa

Manfaat pelaksanaan PKPM bagi mahasiswa, antara lain:

1. Mahasiswa mendapat pelajaran dan pengalaman tentang kemandirian, kedisiplinan, tanggung jawab, kerjasama, dan kepemimpinan.
2. Kegiatan PKPM ini menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam bersosialisasi di lingkungan masyarakat.

1.3.2.4 Mitra yang terlibat

Kegiatan PKPM ini dapat berjalan dengan lancar karena adanya mitra yang terlibat diantaranya :

1. .Kepala Desa Sidodadi Kecamatan Teluk Pandan, Kabupaten Pesawaran.
2. Aparatur Desa Sidodadi Kecamatan Teluk Pandan, Kabupaten Pesawaran.