



# **SIMDES**

## **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

**ADMINISTRASI DAN KEUANGAN DESA**



**Basuki Rahmat | Muljono  
Ahmad Fathoni | Suaib Halim**



# **SIMDES**

## **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

**ADMINISTRASI DAN KEUANGAN DESA**

SIMDES atau Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan Desa. Sebuah Sistem Informasi Manajemen penting yang dibutuhkan untuk pengelolaan Administrasi dan Keuangan Desa. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Pemerintah Daerah di salah satu provinsi di Indonesia. Manfaat dari sistem ini, tentunya dalam hal pengelolaan manajemen administrasi dan keuangan desa. Bisa dibayangkan, jika masih dilakukan secara manual, tentunya akan memakan banyak waktu, selain cukup riskan, karena berkaitan dengan masalah keuangan di desa. Jika membutuhkan source code, atau pun pengembangan lebih lanjut dari sistem ini, dapat menghubungi: [basukirahmat.if@upnjatim.ac.id](mailto:basukirahmat.if@upnjatim.ac.id).



☎ 0858 5343 1992  
✉ [eurekamediaaksara@gmail.com](mailto:eurekamediaaksara@gmail.com)  
📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10  
Bojongsari - Purbalingga 53362



# **SIMDES**

## **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRASI DAN KEUANGAN DESA**

**Basuki Rahmat  
Muljono  
Ahmad Fathoni  
Suaib Halim**



**PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA**

**SIMDES**  
**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ADMINISTRASI DAN**  
**KEUANGAN DESA**

**Penulis** : Basuki Rahmat  
Muljono  
Ahmad Fathoni  
Suaib Halim

**Desain Sampul** : Eri Setiawan

**Tata Letak** : Meilita Anggie Nurlatifah

**ISBN** : 978-623-151-224-6

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, JULI 2023**  
**ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH**  
**NO. 225/JTE/2021**

**Redaksi:**

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari  
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

**All right reserved**

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh  
isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun,  
termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman  
lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan buku yang berjudul “SIMDES Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan Desa”. Sholawat serta salam untuk Baginda Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapatkan syafaat beliau di hari akhir.

Semoga buku ini bisa menjadi salah satu Buku Referensi untuk para dosen, mahasiswa, guru, pelajar, dan peneliti, serta siapa saja yang ingin mempelajari dan mengembangkan penelitian tentang SIMDES Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan Desa. Jika menginginkan source code program dan pengembangan sistem ini lebih lanjut dapat menghubungi kami.

Dengan selesainya buku ini, kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya buku ini.

Kami menyadari bahwa buku ini masih banyak kekurangan. Kritik, saran dan pengembangan sistem lebih lanjut, serta peluang kerjasama riset, dan lain-lain, bisa disampaikan melalui alamat email: basukirahmat.if@upnjatim.ac.id. Terimakasih.

Surabaya, Juni 2023

Tim Penulis

## DAFTAR ISI

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR.....              | iii |
| DAFTAR ISI .....                 | iv  |
| DAFTAR GAMBAR .....              | v   |
| BAB 1 BERANDA.....               | 1   |
| 1.1 Pendahuluan.....             | 1   |
| 1.2 Cara Menjalankan SIMDES..... | 2   |
| BAB 2 PUSTAKA.....               | 5   |
| BAB 3 WILAYAH.....               | 10  |
| BAB 4 KELUARGA .....             | 16  |
| BAB 5 PENDUDUK.....              | 20  |
| BAB 6 PERISTIWA .....            | 25  |
| BAB 7 KEMISKINAN.....            | 31  |
| BAB 8 PERTANAHAN.....            | 33  |
| BAB 9 EKSPEDISI SURAT .....      | 36  |
| BAB 10 INVENTARIS.....           | 53  |
| BAB 11 STATISTIK.....            | 55  |
| BAB 12 KEUANGAN.....             | 61  |
| BAB 13 LAPORAN.....              | 96  |
| BAB 14 PENGATURAN .....          | 98  |
| BAB 15 PENGGUNA .....            | 100 |
| BAB 16 PENUTUP.....              | 102 |
| BAB 17 DAFTAR PUSTAKA.....       | 103 |
| TENTANG PENULIS.....             | 104 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1. Menu Utama .....  | 2  |
| Gambar 1.2. Dashboard .....   | 3  |
| Gambar 1.3. Statistik Penduduk per Kecamatan via Beranda .....      | 3  |
| Gambar 1.4. Statistik Penduduk per Agama via Beranda .....          | 4  |
| Gambar 2.1. Menu Pustaka .....                                      | 6  |
| Gambar 2.2. Menu Pustaka Agama .....                                | 6  |
| Gambar 2.3. Menu Pustaka Hubungan .....                             | 7  |
| Gambar 2.4. Menu Pustaka Pekerjaan .....                            | 7  |
| Gambar 2.5. Menu Pustaka Pendidikan .....                           | 7  |
| Gambar 2. 6. Menu Pustaka Penyaluran TKI .....                      | 8  |
| Gambar 2. 7. Menu Pustaka Status Perkawinan .....                   | 8  |
| Gambar 2.8. Menu Pustaka Status Tinggal .....                       | 8  |
| Gambar 2.9. Menu Pustaka Surat .....                                | 9  |
| Gambar 2.10. Menu Pustaka Standar Kemiskinan .....                  | 9  |
| Gambar 3.1. Menu Wilayah .....                                      | 10 |
| Gambar 3.2. Penambahan Dusun Baru .....                             | 11 |
| Gambar 3.3. Menu Wilayah Kelurahan/Kampung .....                    | 11 |
| Gambar 3.4. Menu Wilayah Tambah Kelurahan/Kampung Baru .....        | 12 |
| Gambar 3.5. Menu Wilayah Kecamatan/Distrik .....                    | 12 |
| Gambar 3.6. Menu Wilayah Tambah Kecamatan/Distrik Baru .....        | 13 |
| Gambar 3.7. Menu Wilayah Kabupaten .....                            | 13 |
| Gambar 3.8. Menu Wilayah Tambah Kabupaten Baru .....                | 14 |
| Gambar 3.9. Menu Wilayah Provinsi .....                             | 14 |
| Gambar 3.10. Menu Wilayah Tambah Provinsi Baru .....                | 15 |
| Gambar 3.11. Menu Wilayah Negara .....                              | 15 |
| Gambar 4.1. Tampilan Keluarga .....                                 | 16 |
| Gambar 4.2. Klik Nomor KK untuk melihat Detail Keluarga .....       | 17 |
| Gambar 4.3. Detail Keluarga .....                                   | 17 |
| Gambar 4.4. Sub Menu Keluarga .....                                 | 18 |
| Gambar 4.5. Form Kelola Keluarga .....                              | 18 |
| Gambar 4.6. Fasilitas Pencarian dan Tombol View, Edit, Delete ..... | 19 |
| Gambar 4.7. Tambah Keluarga untuk menambah Data Keluarga .....      | 19 |
| Gambar 4.8. Form Tambah Keluarga .....                              | 19 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 5.1. Tampilan Penduduk .....   | 20 |
| Gambar 5.2. Klik Nomor KK untuk melihat Detail Penduduk .....   | 21 |
| Gambar 5.3. Detail Penduduk .....   | 21 |
| Gambar 5.4. Sub Menu Penduduk .....   | 22 |
| Gambar 5.5. Form Kelola Penduduk .....  | 22 |
| Gambar 5.6. Fasilitas Pencarian dan Tombol View, Edit, Delete ...   | 23 |
| Gambar 5.7. Tambah Penduduk untuk menambah Data<br>Penduduk .....   | 23 |
| Gambar 5.8. Form Tambah Penduduk .....  | 24 |
| Gambar 6.1. Sub Menu Peristiwa .....  | 25 |
| Gambar 6.2. Tampilan Data Kelahiran .....   | 26 |
| Gambar 6.3. Form Tambah Data Kelahiran .....  | 26 |
| Gambar 6.4. Tampilan Data Kematian .....  | 26 |
| Gambar 6.5. Form Tambah Data Kematian.....  | 27 |
| Gambar 6.6. Tampilan Data Migrasi.....  | 27 |
| Gambar 6.7. Form Tambah Data Migrasi .....  | 28 |
| Gambar 6.8. Tampilan Data Migrasi Kerja .....   | 28 |
| Gambar 6.9. Form Tambah Data Migrasi Kerja .....  | 29 |
| Gambar 6.10. Tampilan Data Kriminalitas.....  | 29 |
| Gambar 6.11. Form Tambah Data Kriminalitas .....  | 30 |
| Gambar 6.12. Tampilan Data Penyakit.....  | 30 |
| Gambar 6.13. Form Tambah Data Penyakit .....  | 30 |
| Gambar 7.1. Tampilan Kemiskinan .....   | 31 |
| Gambar 7.2. Klik Kemiskinan dan Pilih Audit Kemiskinan sesuai<br>keadaan Keluarga yang bersangkutan ..... | 32 |
| Gambar 8.1. Pilihan Menu Pertanahan.....  | 33 |
| Gambar 8.2. Pertanahan Blok .....   | 33 |
| Gambar 8.3. Form Tambah Pertanahan Blok .....   | 34 |
| Gambar 8.4. Pertanahan Persil .....   | 34 |
| Gambar 8.5. Form Tambah Pertanahan Persil .....   | 35 |
| Gambar 9.1. Pilihan Menu Ekspedisi Surat.....   | 36 |
| Gambar 9.2. Ekspedisi Surat Masuk .....   | 37 |
| Gambar 9.3. Form Disposisi Surat.....   | 37 |
| Gambar 9.4. Tambah Data Surat Masuk.....  | 38 |
| Gambar 9.5. Form Tambah Data Surat Masuk.....   | 38 |
| Gambar 9.6. Ekspedisi Surat Keluar .....  | 39 |



|  |    |
|--|----|
| Gambar 9.7. Tambah Data Surat Keluar .....     | 39 |
| Gambar 9.8. Form Tambah Data Surat Masuk ..... | 39 |
| Gambar 9.9. Pilihan Surat Dinas .....          | 40 |
| Gambar 9.10. Surat Biasa .....                 | 40 |
| Gambar 9.11. Form Surat Biasa .....            | 41 |
| Gambar 9.12. Surat Perintah .....              | 41 |
| Gambar 9. 13. Form Surat Perintah .....        | 41 |
| Gambar 9.14. Surat Ijin .....                  | 42 |
| Gambar 9.15. Form Surat Ijin .....             | 42 |
| Gambar 9.16. Surat Tugas.....                  | 43 |
| Gambar 9.17. Form Surat Tugas .....            | 43 |
| Gambar 9.18. Surat Kuasa .....                 | 43 |
| Gambar 9.19. Form Surat Kuasa .....            | 44 |
| Gambar 9.20. Surat Undangan.....               | 44 |
| Gambar 9.21. Form Surat Undangan.....          | 45 |
| Gambar 9.22. Surat Pengumuman.....             | 45 |
| Gambar 9.23. Form Surat Pengumuman.....        | 45 |
| Gambar 9.24. Surat Rekomendasi.....            | 46 |
| Gambar 9.25. Form Surat Rekomendasi.....       | 46 |
| Gambar 9.26. Surat Pengantar .....             | 46 |
| Gambar 9.27. Form Surat Pengantar .....        | 47 |
| Gambar 9.28. Pilihan Surat Umum.....           | 47 |
| Gambar 9.29. Surat Keterangan .....            | 48 |
| Gambar 9.30. Form Surat Keterangan .....       | 48 |
| Gambar 9.31. Surat Perjanjian .....            | 48 |
| Gambar 9.32. Form Surat Panggilan.....         | 49 |
| Gambar 9.33. Surat Panggilan.....              | 49 |
| Gambar 9.34. Form Surat Keterangan .....       | 49 |
| Gambar 9.35. Pilihan Surat Lain-lain.....      | 50 |
| Gambar 9.36. Nota Dinas.....                   | 50 |
| Gambar 9.37. Form Nota Dinas .....             | 50 |
| Gambar 9.38. Berita Acara.....                 | 51 |
| Gambar 9.39. Form Berita Acara.....            | 51 |
| Gambar 9.40. Memo .....                        | 51 |
| Gambar 9.41. Form Memo.....                    | 52 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 10.1. Inventaris .....                             | 53 |
| Gambar 10.2. Form Isian Data Inventaris .....             | 54 |
| Gambar 10.3. Jenis Inventaris .....                       | 54 |
| Gambar 10.4. Form Isian Jenis Inventaris .....            | 54 |
| Gambar 11.1. Statistik Pendidikan .....                   | 56 |
| Gambar 11.2. Statistik Pekerjaan .....                    | 56 |
| Gambar 11.3. Statistik Golongan Darah .....               | 57 |
| Gambar 11.4. Statistik Status Perkawinan .....            | 57 |
| Gambar 11.5. Statistik Agama .....                        | 58 |
| Gambar 11.6. Statistik Jenis Kelamin .....                | 58 |
| Gambar 11.7. Statistik Piramida .....                     | 59 |
| Gambar 11.8. Statistik Status Tinggal .....               | 59 |
| Gambar 11.9. Statistik Kemiskinan .....                   | 60 |
| Gambar 12.1. Pilihan Menu Keuangan .....                  | 62 |
| Gambar 12.2. Pengaturan Periode RPJM .....                | 62 |
| Gambar 12.3. Form Isian Tambah Periode RPJM .....         | 63 |
| Gambar 12.4. Pengaturan Pustaka Satuan .....              | 64 |
| Gambar 12.5. Form Isian Tambah Pustaka Satuan .....       | 64 |
| Gambar 12.6. Pengaturan Sumber Dana .....                 | 65 |
| Gambar 12.7. Form Isian Tambah Sumber Dana .....          | 65 |
| Gambar 12.8. Pengaturan Kode Akun .....                   | 65 |
| Gambar 12.9. Pengaturan Kode Bidang .....                 | 66 |
| Gambar 12.10. Form Isian Tambah Kode Bidang .....         | 66 |
| Gambar 12.11. Pengaturan Kode Program .....               | 67 |
| Gambar 12.12. Form Isian Tambah Kode Program .....        | 67 |
| Gambar 12.13. Pengaturan Kode Kegiatan .....              | 68 |
| Gambar 12.14. Form Isian Tambah Kode Kegiatan .....       | 68 |
| Gambar 12.15. Pengaturan Kode Urusan .....                | 69 |
| Gambar 12.16. Form Isian Tambah Kode Urusan .....         | 69 |
| Gambar 12.17. Macam-macam Perencanaan Keuangan Desa ..... | 70 |
| Gambar 12.18. RPJM Skala Desa .....                       | 70 |
| Gambar 12.19. Pilihan Tambah RPJM Skala Desa .....        | 71 |
| Gambar 12.20. Form Isian Tambah RPJM Skala Desa .....     | 71 |
| Gambar 12.21. RPJM Supra Desa .....                       | 72 |
| Gambar 12.22. Pilihan Tambah RPJM Supra Desa .....        | 72 |
| Gambar 12.23. Form Isian Tambah RPJM Supra Desa .....     | 73 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 12.24. RPJM Pihak Ketiga .....                      | 73 |
| Gambar 12.25. Pilihan Tambah RPJM Pihak Ketiga .....       | 74 |
| Gambar 12.26. Form Isian Tambah RPJM Pihak Ketiga .....    | 74 |
| Gambar 12.27. RKP Desa.....                                | 75 |
| Gambar 12.28. Jenis-jenis RKA.....                         | 75 |
| Gambar 12.29. RKA Pendapatan .....                         | 76 |
| Gambar 12.30. Pilihan Tambah RKA Pendapatan .....          | 76 |
| Gambar 12.31. Form Isian Tambah RKA Pendapatan .....       | 77 |
| Gambar 12.32. RKA Belanja .....                            | 78 |
| Gambar 12.33. View Detail Periode RPJM.....                | 78 |
| Gambar 12.34. View Detail Belanja.....                     | 79 |
| Gambar 12.35. Pilihan Tambah Detail Belanja .....          | 79 |
| Gambar 12.36. Form Isian Tambah Detail Belanja .....       | 80 |
| Gambar 12.37. RKA Pembiayaan.....                          | 81 |
| Gambar 12.38. Pilihan Tambah RKA Pembiayaan.....           | 81 |
| Gambar 12.39. Form Isian Tambah RKA Pembiayaan.....        | 82 |
| Gambar 12.40. Jenis-jenis Realisasi .....                  | 82 |
| Gambar 12.41. Realisasi Pendapatan.....                    | 83 |
| Gambar 12.42. Pilihan Tambah Realisasi Pendapatan.....     | 83 |
| Gambar 12.43. Form Isian Tambah Realisasi Pendapatan.....  | 84 |
| Gambar 12.44. Realisasi Belanja.....                       | 84 |
| Gambar 12.45. Realisasi Pembiayaan .....                   | 85 |
| Gambar 12.46. Pilihan Tambah Realisasi Pembiayaan .....    | 85 |
| Gambar 12.47. Form Isian Tambah Realisasi Pembiayaan ..... | 86 |
| Gambar 12.48. Jenis-jenis Penatausahaan .....              | 86 |
| Gambar 12.49. Kas Umum.....                                | 87 |
| Gambar 12.50. Pilihan Tambah Kas Umum.....                 | 87 |
| Gambar 12.51. Form Isian Tambah Kas Umum .....             | 88 |
| Gambar 12.52. Kas Pembantu Pajak .....                     | 88 |
| Gambar 12.53. Pilihan Tambah Kas Pembantu Pajak .....      | 89 |
| Gambar 12.54. Form Isian Tambah Kas Pembantu Pajak.....    | 89 |
| Gambar 12.55. Bank Desa.....                               | 90 |
| Gambar 12.56. Pilihan Tambah Bank Desa .....               | 90 |
| Gambar 12.57. Form Isian Tambah Bank Desa.....             | 91 |
| Gambar 12.58. Laporan Perencanaan.....                     | 92 |
| Gambar 12.59. Laporan Penganggaran.....                    | 92 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 12.60. Laporan Realisasi .....         | 93  |
| Gambar 12.61. Laporan Semester .....          | 93  |
| Gambar 12.62. Laporan Kas.....                | 94  |
| Gambar 12.63. Laporan Bank .....              | 94  |
| Gambar 12.64. Laporan Pembantu Pajak .....    | 95  |
| Gambar 13.1. Laporan Keluarga .....           | 96  |
| Gambar 13.2. Laporan Penduduk .....           | 97  |
| Gambar 13.3. Laporan Kemiskinan.....          | 97  |
| Gambar 14.1. Pilihan Menu Pengaturan.....     | 98  |
| Gambar 14.2. Pengaturan Sistem .....          | 99  |
| Gambar 14.3. Backups Database .....           | 99  |
| Gambar 15.1. Menu Pengaturan Pengguna .....   | 100 |
| Gambar 15.2. Form Isian Tambah Pengguna ..... | 101 |

# BAB

# 1

# BERANDA

## 1.1 Pendahuluan

Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan Desa yang selanjutnya disingkat dengan SIMDES, merupakan aplikasi penting yang dibutuhkan bagi desa untuk melakukan pengelolaan administrasi kependudukan sederhana, kearsipan dan keuangan desa. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Pemerintah Daerah di salah satu provinsi di Indonesia.

SIMDES dibuat karena kebutuhan kemudahan dalam hal manajemen administrasi yang ada di desa, termasuk permasalahan keuangan. Secara umum, sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan desa (Pelayanan *et al.*, 2022). Sistem ini sejenis dengan Sistem Informasi Administrasi dan Monitoring Keuangan berbasis Web untuk membantu mempercepat proses administrasi dan monitoring keuangan yang ada pada Kantor Desa (Rizky and Prasetyaningrum, 2022). Sistem ini berbasis web, sehingga mudah jika akan dijalankan secara Komputasi Awan (Awan *et al.*, 2023). SIMDES juga memungkinkan jika digunakan untuk menilai efektivitas penggunaan dana desa ditinjau dari perspektif sumber daya manusia dan keuangan (Fakultas *et al.*, 2019). Efektivitas pengelolaan keuangan desa dengan penerapan sistem dan prosedur akuntansi dana desa, juga memungkinkan jika ingin diterapkan di SIMDES (Sumarsono and Purnomo, 2019).

# BAB 2

## PUSTAKA

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Pustaka atau data master yang harus diisi terlebih dahulu sebelum menjalankan sistem. Dalam Menu Pustaka terdiri antara lain :

- Agama
- Hubungan
- Pekerjaan
- Pendidikan
- Penyalur TKI
- Status Perkawinan
- Status Tinggal
- Surat
- Standar Kemiskinan

Seperti terlihat pada Gambar 2.1 berikut.

# BAB

# 3

# WILAYAH

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Data Wilayah yang harus diisi terlebih dahulu sebelum menjalankan sistem. Dalam Menu Wilayah terdiri antara lain :

- Dusun (RT/RW)
- Kelurahan/Kampung
- Kecamatan/Distrik
- Kabupaten
- Provinsi
- Negara

Seperti terlihat pada Gambar 3.1 berikut.

| Dusun (RT/RW) |   |
|---------------|---|
| Dusun (RT/RW) | Kelurahan/Kampung Kecamatan/Distrik Kabupaten Provinsi Negara |
| + add dusun   |   |
| No            | Dusun (RT/RW)   |
| 1             | Dusun Salam   |
|               | RW I  |
|               | RT 3  |

Gambar 3.1. Menu Wilayah

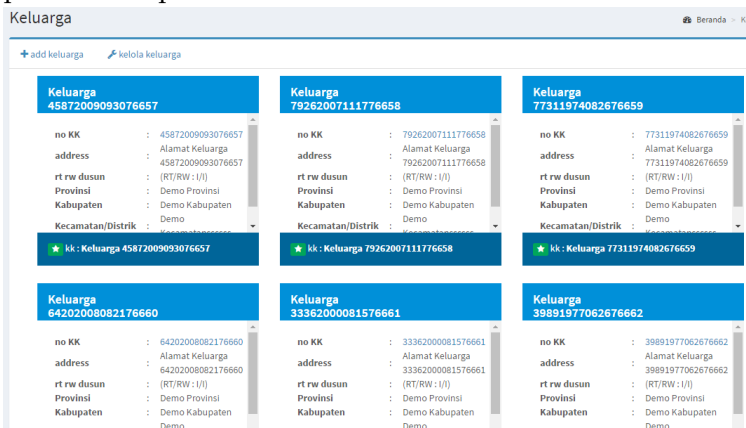
# BAB 4

## KELUARGA

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Keluarga digunakan untuk pendataan Keluarga berdasarkan Nomor KK. Dalam Menu Keluarga terdiri antara lain :

- Add Keluarga
- Kelola Keluarga.

Pada saat ditekan Menu Keluarga akan menampilkan tampilan seperti terlihat pada Gambar 4.1 berikut.



Gambar 4.1. Tampilan Keluarga

Jika di-klik detail keluarga, seperti pada Gambar 4.2 berikut, maka akan menampilkan detail informasi data keluarga.



# BAB

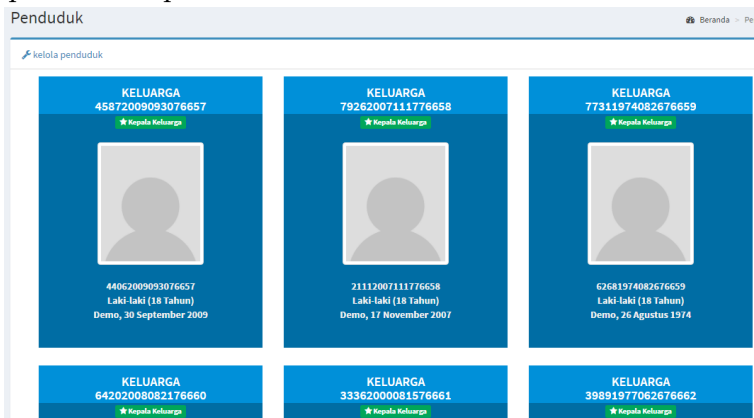
# 5

# PENDUDUK

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Penduduk digunakan untuk pendataan Penduduk sesuai dengan Data Keluarga. Dalam Menu Penduduk terdiri dari :

- Kelola Penduduk.

Pada saat ditekan Menu Penduduk akan menampilkan tampilan seperti terlihat pada Gambar 5.1 berikut.



Gambar 5.1. Tampilan Penduduk

Jika di-klik detail Penduduk, seperti pada Gambar 5.2 berikut, maka akan menampilkan detail informasi data Penduduk.

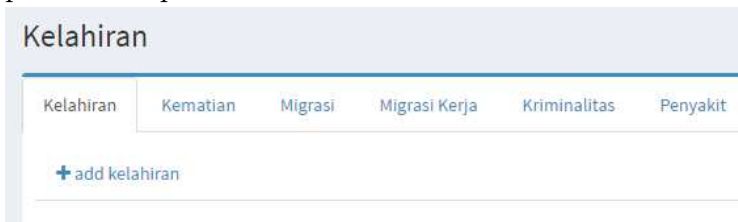
# BAB 6

## PERISTIWA

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Peristiwa untuk pengelolaan Data Peristiwa. Dalam Menu Peristiwa terdiri antara lain :

- Kelahiran
- Kematian
- Migrasi
- Migrasi Kerja
- Kriminalitas
- Penyakit

Seperti terlihat pada Gambar 6.1 berikut.



Gambar 6.1. Sub Menu Peristiwa

Tampilan Data Kelahiran seperti terlihat pada Gambar 6.2 berikut.

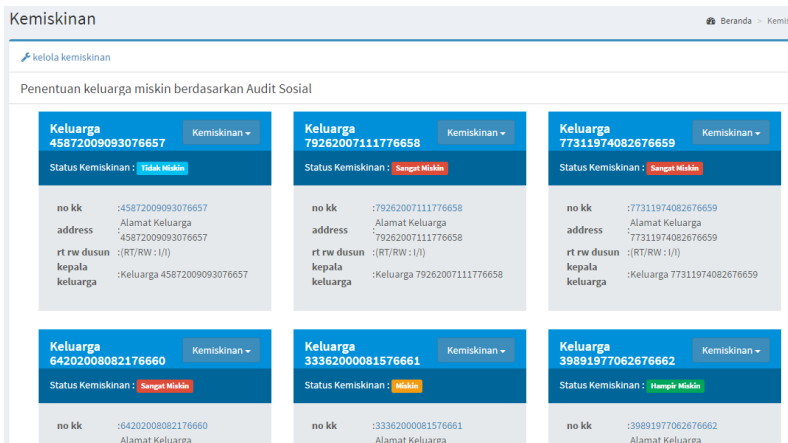
# BAB 7

## KEMISKINAN

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Kemiskinan digunakan untuk pendataan Kemiskinan sesuai dengan Data Keluarga. Dalam Menu Kemiskinan terdiri dari :

- Kelola Kemiskinan.

Pada saat ditekan Menu Kemiskinan dan pilih Audit Kemiskinan akan menampilkan tampilan seperti terlihat pada Gambar 7.1 berikut.



Gambar 7.1. Tampilan Kemiskinan

Jika di-klik Tombol Kemiskinan ada pilihan Audit (Tidak Miskin, Hampir Miskin, Miskin, Sangat Miskin), seperti pada Gambar 7.2 berikut, silahkan dipilih sesuai keadaan keluarga tersebut. Jika

# BAB

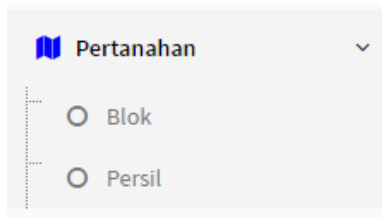
# 8

# PERTANAHAN

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Pertanahan digunakan untuk pendataan Pertanahan. Dalam Menu Pertanahan terdiri dari :

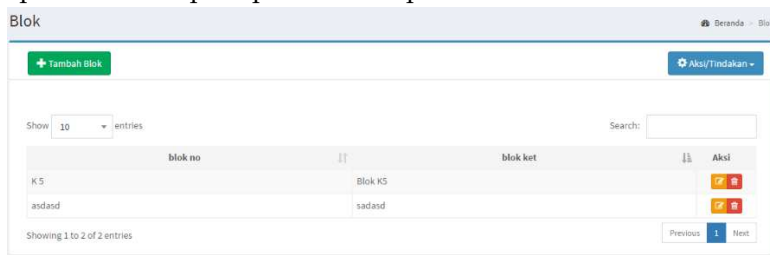
- Blok.
- Persil.

Pada saat ditekan Menu Pertanahan akan menampilkan tampilan seperti terlihat pada Gambar 8.1 berikut.



Gambar 8.1. Pilihan Menu Pertanahan

Terdapat pilihan Pertanahan Blok dan Persil, jika Pertanahan Blok dipilih akan tampil seperti terlihat pada Gambar 8.2 berikut.



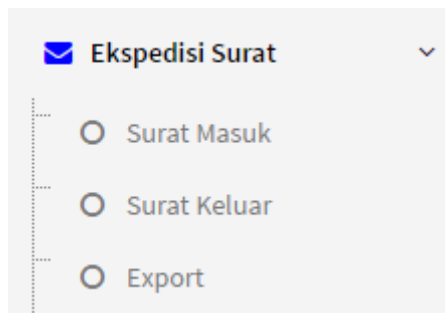
Gambar 8.2. Pertanahan Blok

# BAB 9 | EKSPEDISI SURAT

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Ekspedisi Surat digunakan untuk pendataan Ekspedisi Surat. Dalam Menu Ekspedisi Surat terdiri dari :

- Surat Masuk.
- Surat Keluar.
- Export.

Pada saat ditekan Menu Ekspedisi Surat akan menampilkan tampilan seperti terlihat pada Gambar 9.1 berikut.



Gambar 9.1. Pilihan Menu Ekspedisi Surat

Terdapat pilihan Ekspedisi Surat Masuk, Surat Keluar dan Export. Jika Ekspedisi Surat Masuk dipilih akan tampil seperti terlihat pada Gambar 9.2 berikut.

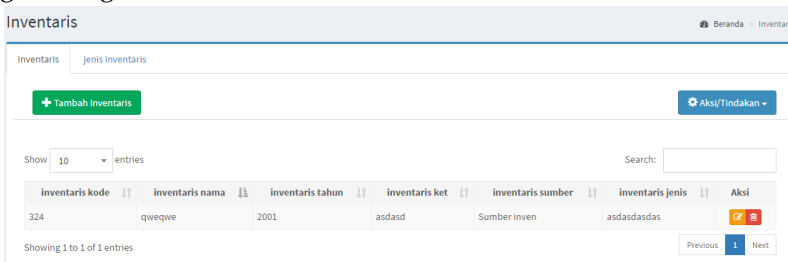
# BAB 10

# INVENTARIS



Dalam bab ini di jelaskan mengenai Data Inventaris digunakan untuk pengelolaan data-data inventaris Desa. Dalam Menu Inventaris terdiri antara lain :

- Inventaris, dan
- Jenis Inventaris.

Masing-masing tampilan dan Form Isiannya diperlihatkan pada gambar-gambar berikut ini.



The screenshot shows a web application interface for 'Inventaris'. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Beranda > Inventari'. Below this, there is a search bar containing 'jenis inventaris'. The main content area features a green '+ Tambah inventaris' button on the left and a blue 'Aksi/Tindakan' button on the right. Below the buttons, there is a 'Show 10 entries' dropdown and a 'Search:' input field. A table with the following columns is displayed: 'inventaris kode', 'inventaris nama', 'inventaris tahun', 'inventaris ket', 'inventaris sumber', 'inventaris jenis', and 'Aksi'. The table contains one row with the following data: '324', 'qweqwe', '2001', 'asdasd', 'Sumber inven', and 'asdasdasdas'. The 'Aksi' column for this row contains a red 'x' icon and a blue 'i' icon. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and 'Previous 1 Next'.

| inventaris kode | inventaris nama | inventaris tahun | inventaris ket | inventaris sumber | inventaris jenis | Aksi  |
|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|---|
| 324             | qweqwe          | 2001             | asdasd         | Sumber inven      | asdasdasdas      |   |

Gambar 10.1. Inventaris

Untuk menambah data inventaris, silahkan tekan tombol Tambah inventaris. Maka akan muncul form isian data inventaris seperti diperlihatkan pada Gambar 10.2.

# BAB

# 11

# STATISTIK

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Statistik digunakan untuk menampilkan data-data statistik dalam bentuk grafik. Dalam Menu Inventaris terdiri antara lain :

- Pendidikan
- Pekerjaan
- Golongan Darah
- Status Perkawinan
- Agama
- Jenis Kelamin
- Piramida
- Status Tinggal, dan
- Kemiskinan.

Masing-masing tampilan grafik statistiknya diperlihatkan pada gambar-gambar berikut ini.

# BAB

# 12

# KEUANGAN

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Keuangan digunakan untuk pengelolaan data keuangan dan pelaporan keuangan. Dalam Menu Keuangan terdiri antara lain :

- Perencanaan
- Penganggaran
- Realisasi
- Penatausahaan
- Kode Akun
- Sumber Dana
- Pustaka Satuan
- Laporan Perancangan
- Laporan Penganggaran
- Laporan Realisasi
- Laporan Penatausahaan
- Pengaturan.

Pilihan Menu Keuangan diperlihatkan pada Gambar 12.1.



# BAB 13

## LAPORAN

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Laporan digunakan untuk pengelolaan pelaporan-pelaporan. Dalam Menu Laporan terdiri antara lain :

- Keluarga
- Penduduk, dan
- Kemiskinan.

Masing-masing cara proses pelaporannya diperlihatkan pada gambar-gambar berikut ini. Silahkan masukkan atau pilih data-data yang dibutuhkan agar pelaporan bisa diproses.

report

Beranda - report - report

Keluarga Penduduk Kemiskinan

Anda dapat menyesuaikan laporan sesuai kebutuhan Anda Tampil/Sembunyi Form

Provinsi  Kabupaten  Kecamatan/distrik  Kelurahan/Kampung

status keluarga

PEMERINTAH KABUPATEN  
KECAMATAN  
DESA  
Alamat : Telp : Fax : Kode Pos :  
Website : Email :

| NO | No KK | NIK KK | Nama KK | Jumlah Anggota | Alamat | KET |
|----|-------|--------|---------|----------------|--------|-----|
|----|-------|--------|---------|----------------|--------|-----|

Kepala Desa

Gambar 13.1. Laporan Keluarga

# BAB

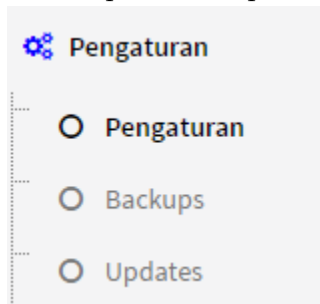
# 14

# PENGATURAN

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Pengaturan digunakan untuk pengaturan sistem. Dalam Menu Pengaturan terdiri antara lain :

- Pengaturan
- Backups, dan
- Updates.

Pilihan Menu Pengaturan diperlihatkan pada Gambar 14.1.



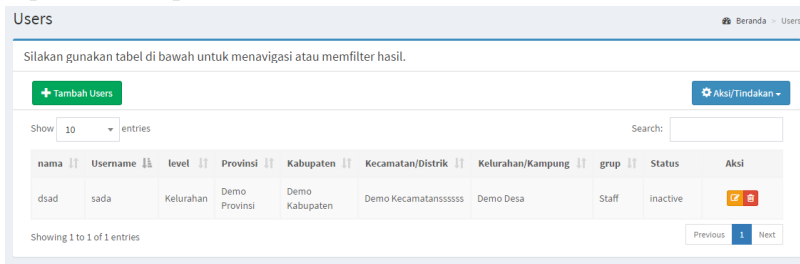
Gambar 14.1. Pilihan Menu Pengaturan

Pengaturan, digunakan untuk Pengaturan sistem isiannya seperti diperlihatkan pada Gambar 14.2.

# BAB 15

## PENGGUNA

Dalam bab ini di jelaskan mengenai Menu Pengguna digunakan untuk pengaturan Pengguna Aplikasi, seperti diperlihatkan pada Gambar 15.1.



Gambar 15.1. Menu Pengaturan Pengguna

Jika ingin menambahkan Pengguna (User), tinggal ditekan tombol Tambah Users, maka akan muncul form isian Tambah User, seperti diperlihatkan pada Gambar 15.2.

# BAB

# 16

# PENUTUP

Telah diuraikan dalam buku ini, SIMDES atau Sistem Informasi Manajemen Administrasi dan Keuangan Desa. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Pemerintah Daerah di salah satu provinsi di Indonesia. Manfaat dari sistem ini, tentunya dalam hal pengelolaan manajemen administrasi dan keuangan desa. Bisa dibayangkan, jika masih dilakukan secara manual, tentunya akan memakan banyak waktu, selain cukup riskan, karena berkaitan dengan masalah keuangan di desa.

Semoga sistem ini bermanfaat. Jika membutuhkan source code, atau pun pengembangan lebih lanjut dari sistem ini, dapat menghubungi: [basukirahmat.if@upnjatim.ac.id](mailto:basukirahmat.if@upnjatim.ac.id).  
Terimakasih.

Surabaya, Juni 2023  
Tim Penulis

# BAB 17

## DAFTAR PUSTAKA

- Awan, K. *et al.* (2023) 'Tinjauan Literatur - Analisis Pengaruh Komputasi Awan dalam Peningkatan Layanan Desa Berbasis Teknologi Informasi'.
- Fakultas, D. *et al.* (2019) 'Efektivitas Penggunaan Dana Desa Ditinjau Dari Perspektif Sumber Daya Manusia, Pemasaran, Dan Keuangan (Studi Kasus Pada Desa Dalung Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Provinsi Bali) Oleh: Luh Putu Virra Indah Perdanawati Ni Made Mulia Handayani'.
- Pelayanan, S. *et al.* (2022) 'Sistem Informasi Desa', *Jurnal Masyarakat dan Budaya*, 2, pp. 877-886. doi: 10.37905/dikmas.2.3.877-886.2022.
- Rizky, M. and Prasetyaningrum, E. (2022) 'Model Sistem Informasi Administrasi Dan Monitoring Keuangan Berbasis Web Pada Kantor Desa', *Jutisi : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 11, p. 85. doi: 10.35889/jutisi.v11i1.763.
- Sumarsono, E. and Purnomo, M. (2019) 'Efektivitas Pengelolaan Keuangan Desa Dengan Penerapan Sistem Dan Prosedur Akuntansi Dana Desa', *Solusi*, 17. doi: 10.26623/.v17i2.1452.

## TENTANG PENULIS

### PENULIS 1



**Basuki Rahmat**, adalah Dosen Program Studi S2 Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Beliau menerima gelar Sarjana Fisika Bidang Instrumentasi dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 1995, menerima gelar Magister Teknik Program Istrumentasi dan Kontrol Institut Teknologi Bandung pada tahun 2000, dan menerima gelar Doktor Teknik Elektro Bidang Jaringan Cerdas Multimedia dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 2018. Minat penelitiannya adalah di bidang komputasi cerdas, kendali cerdas, komputer visi, drone, robotika, pemrograman PHP, arduino dan python.

### PENULIS 2



**Muljono**, adalah Dosen Program Studi Doktor Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Beliau menerima gelar Sarjana Matematika dari Universitas Diponegoro Semarang pada tahun 1996, menerima gelar Magister Komputer dari STTIBI Jakarta pada tahun 2001, dan menerima gelar Doktor Teknik Elektro Bidang Jaringan Cerdas Multimedia dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 2016. Minat penelitiannya adalah di bidang Kecerdasan Buatan, Data Mining, Pemrosesan Bahasa Alami dan Rekayasa Perangkat Lunak.

### PENULIS 3



**Ahmad Fathoni**, lahir pada tanggal 14 Juni 1989 di Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Pada tahun 2007 menempuh Pendidikan Studi S1 Jurusan Ilmu Komputer dan berhasil lulus pada tahun 2011. Setelah menyelesaikan Pendidikan S1 lebih memilih bekerja *freelance* dengan mengerjakan project baik instansi pemerintah maupun swasta sambil mendalami logika dan Bahasa pemrograman secara pribadi selama 1 (satu) tahun. Dan pada tahun 2012 memutuskan masuk ke Dinas Perhubungan Kota Surabaya Sebagai Tenaga Teknis Utama, dengan memegang system e-budgeting untuk Dinas Perhubungan Kota Surabaya UPTD Terminal. Tahun 2014 memutuskan mengundurkan diri dari Dinas perhubungan untuk mengerjakan dan mengembangkan project *E-budgeting*, *E-finance* serta berapa *project* yang lain.

### PENULIS 4



**Suaib Halim**, adalah dosen Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sains dan Teknologi (USTJ) Jayapura - Papua, dari tahun 1997 hingga sekarang. Beliau Menerima gelar Sarjana Komputer bidang Teknik Informatika dari STIMIK Budi Luhur Jakarta pada Tahun 1996, menerima gelar Magister Komputer bidang Teknik Informatika dari Institut Sepuluh Nopember Surabaya (ITS) tahun 2005, dan tengah menyelesaikan *Doctor of Philosophy* (Ph.D) bidang *Information Center Technology* di Asia E University (AeU), dan juga memiliki perusahaan dibidang Teknologi Informasi. Minat

penelitiannya di bidang *Artificial Intelligence*, *Computer Business*, rekayasa perangkat lunak, dan *Machine Learning*.