

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem

Alat pendukung pembuatan Sistem Informasi E-Monitoring Pengelolaan Pembangunan Desa (Studi Kasus : Desa XXX) terdiri dari beberapa perangkat keras dan perangkat lunak. Adapun alat pendukung pembuatan sistem yaitu sebagai berikut :

4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk dapat merancang sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Laptop ASUS dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor Intel ® Celeron ® CPU Dual-Core C70 @ 1.00 GHz
2. RAM 4.00 GB DDR3
3. Harddisk 500 GB HDD

4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan untuk dapat merancang sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 10 64 bit
2. Visual Studio Code
3. Adminer
4. XAMPP

4.2 Implementasi Sistem

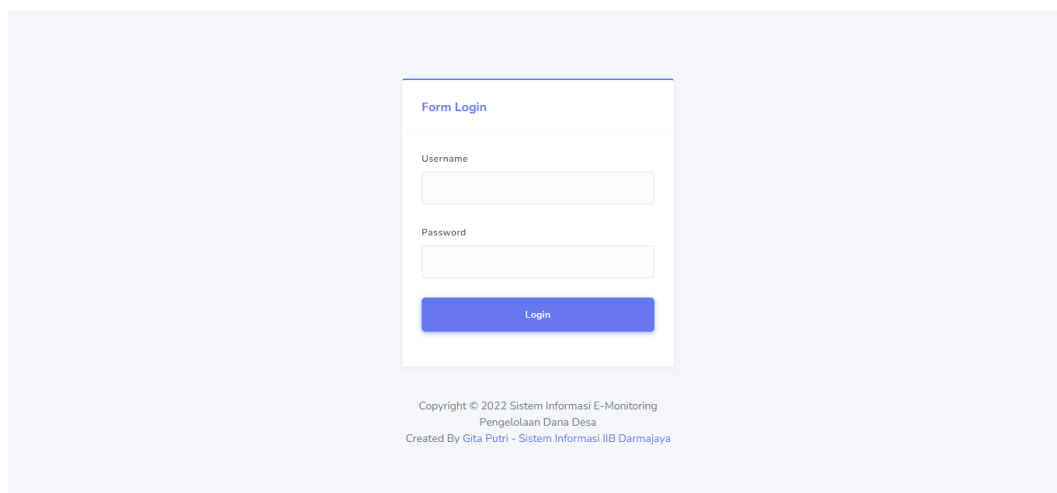
Pada pembahasan implementasi sistem ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*running*). Adapun penjelasan fungsi atau kegunaan menu-menu yang terdapat pada tampilan website ini adalah sebagai berikut:

4.2.1 Implementasi Sistem Hak Akses Admin

Implementasi sistem hak akses admin digunakan oleh admin dalam mengelola data bantuan dana desa dan dalam melakukan perencanaan kegiatan desa serta dalam mengelola bantuan dana desa. Adapun implementasi dengan hak akses admin adalah sebagai berikut :

4.2.1.1 Implementasi Halaman Login

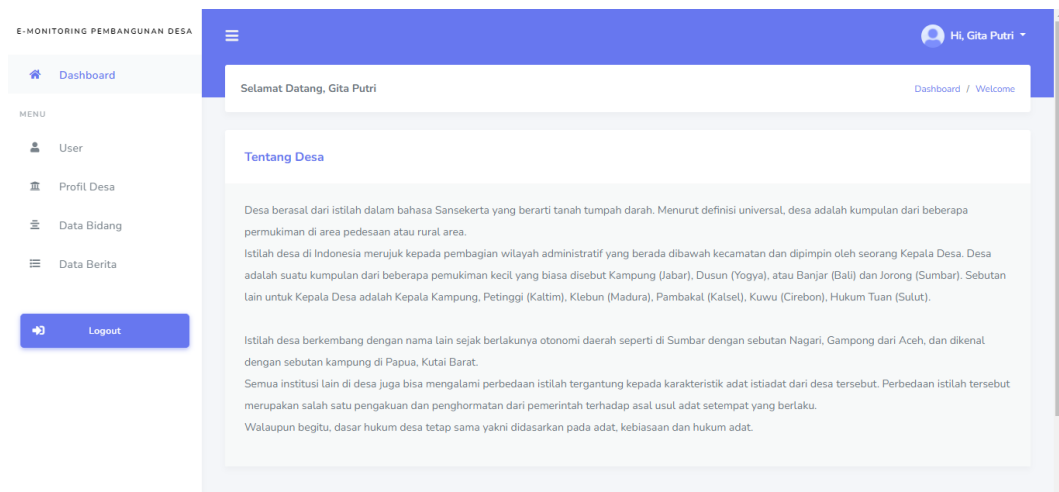
Pada implementasi halaman admin *login* digunakan untuk izin akses sistem, ketika *login* berhasil maka sistem menampilkan halaman utama admin yang terdiri dari beberapa menu sistem, jika *login* tidak berhasil maka sistem tidak akan menampilkan halaman utama akses admin seperti menginput bantuan dana desa, melakukan perencanaan kegiatan dan mengelola bantuan dana desa. Implementasi halaman *login* admin adalah seperti pada gambar 4.1.



Gambar 4.1. Implementasi Halaman *Login* Admin

4.2.1.2 Implementasi Halaman Utama (*Dashboard*)

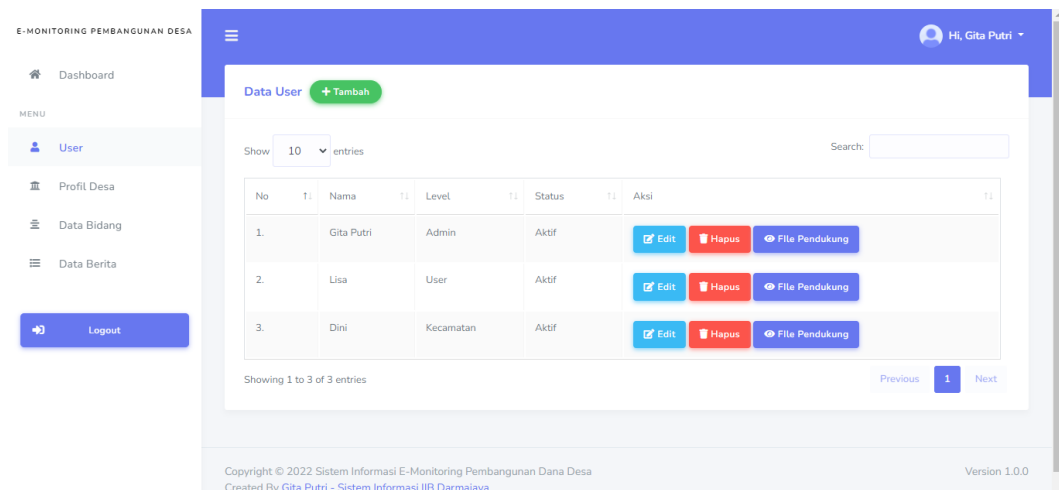
Implementasi *dashboard* menampilkan data berupa informasi tentang desa. Halaman utama (*dashboard*) setelah berhasil *login* adalah seperti gambar 4.2.



Gambar 4.2. Implementasi Halaman Utama (*Dashboard*) Admin

4.2.1.3 Implementasi Menu *User* (Admin)

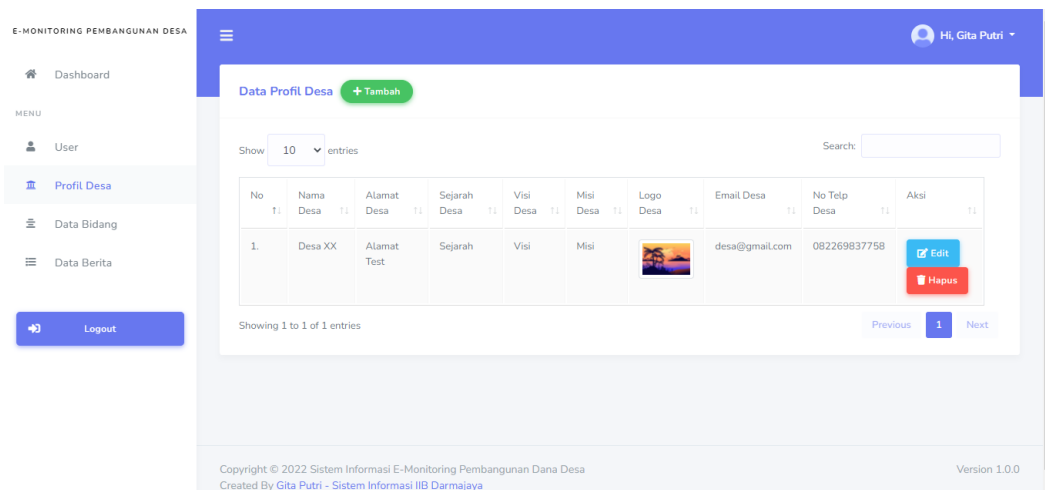
Pada implementasi menu *user*, admin dapat mengelola data *user* aplikasi E-Monitoring Pembangunan Dana Desa, seperti : menambahkan pengguna baru, mengedit data pengguna dan menghapus data pengguna. Tampilan menu *user* hak akses admin adalah seperti gambar 4.3.



Gambar 4.3. Implementasi Menu *User* (Admin)

4.2.1.4 Implementasi Menu *Profil Desa* (Admin)

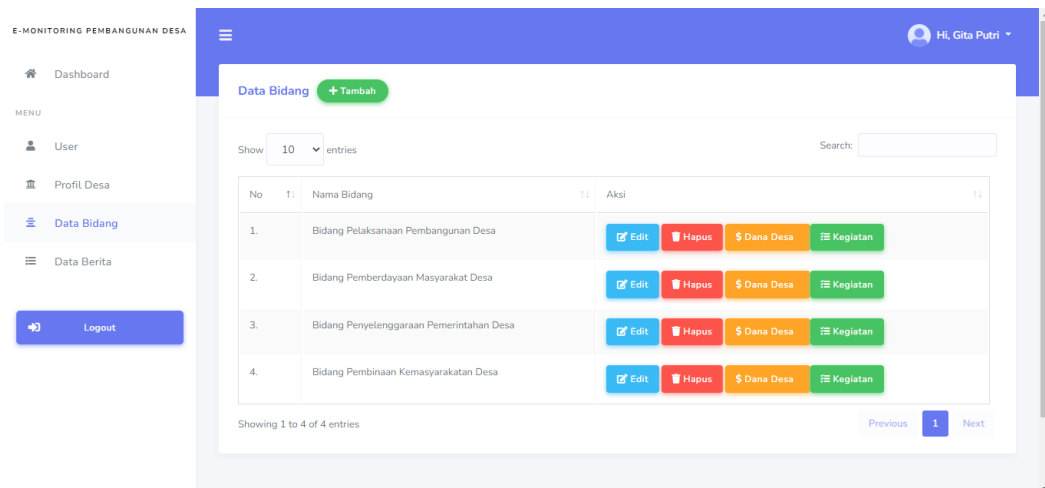
Pada implementasi menu profil desa, admin dapat menambahkan data tentang profil desa. Tampilan menu profil desa hak akses admin adalah seperti gambar 4.4.



Gambar 4.4. Implementasi Menu Profil Desa (Admin)

4.2.1.5 Implementasi Menu Data Bidang (Admin)

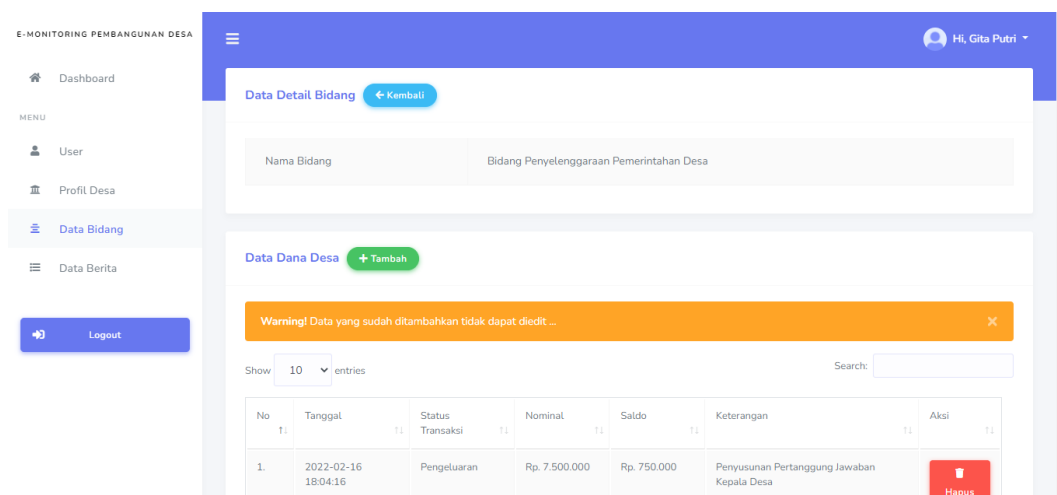
Pada implementasi menu data bidang, admin dapat menambahkan data tentang bidang-bidang yang terdapat dalam instansi desa. Pada menu ini juga, admin dapat menambahkan data dana desa dan data kegiatan. Tampilan menu data bidang hak akses admin adalah seperti gambar 4.5.



Gambar 4.5. Implementasi Menu Data Bidang (Admin)

4.2.1.6 Implementasi Menu Data Dana Desa (Admin)

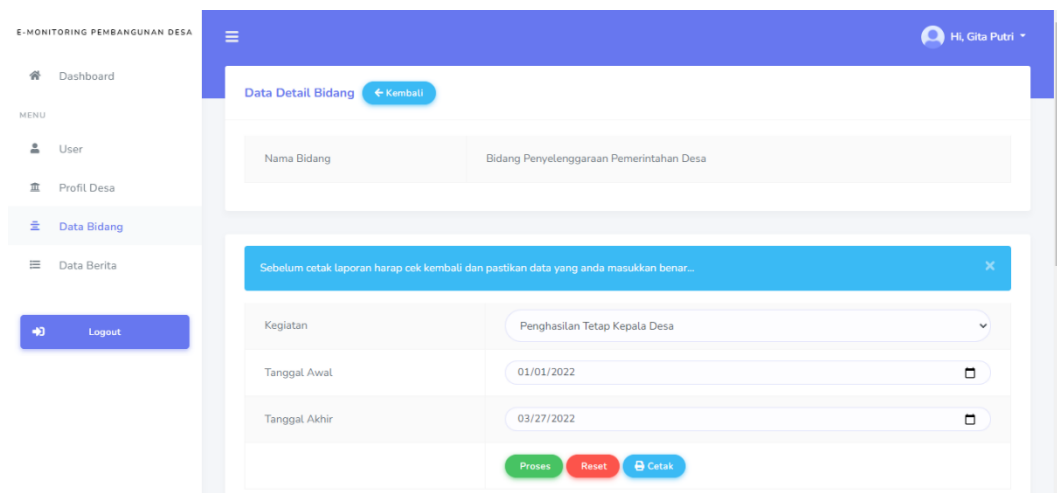
Pada implementasi menu data dana desa, admin dapat menambahkan data pemasukan dan pengeluaran dana desa yang diperoleh desa dari pemerintah. Tampilan menu data dana desa hak akses admin adalah seperti gambar 4.6.



Gambar 4.6. Implementasi Menu Data Dana Desa (Admin)

4.2.1.7 Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (Admin)

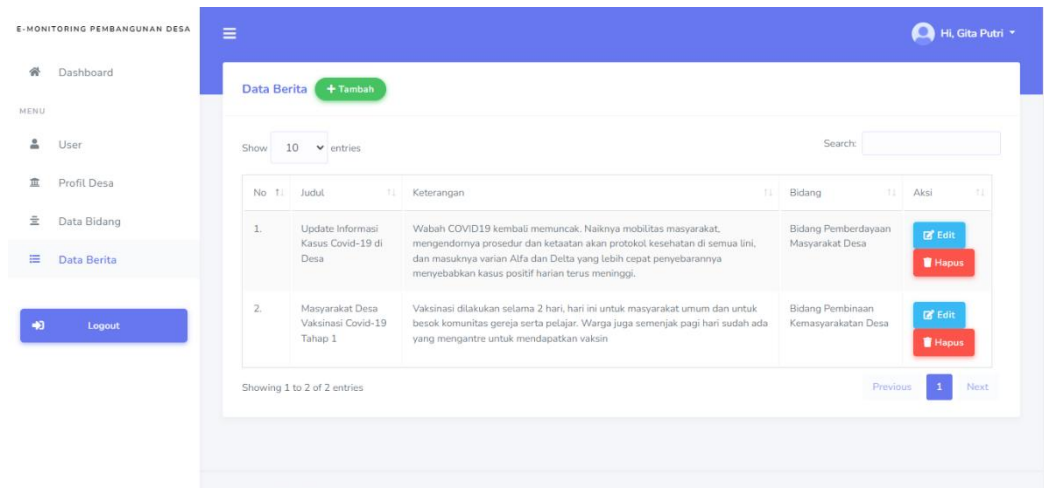
Pada implementasi menu data kegiatan desa, admin dapat menambahkan kegiatan tentang pembangunan di desa dan admin juga dapat mencetak dana yang dikeluarkan untuk kegiatan. Tampilan menu data kegiatan desa hak akses admin adalah seperti gambar 4.7.



Gambar 4.7. Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (Admin)

4.2.1.8 Implementasi Menu Data Berita (Admin)

Pada implementasi menu data berita, admin dapat menambahkan berita tentang desa. Tampilan menu data berita hak akses admin adalah seperti gambar 4.8.



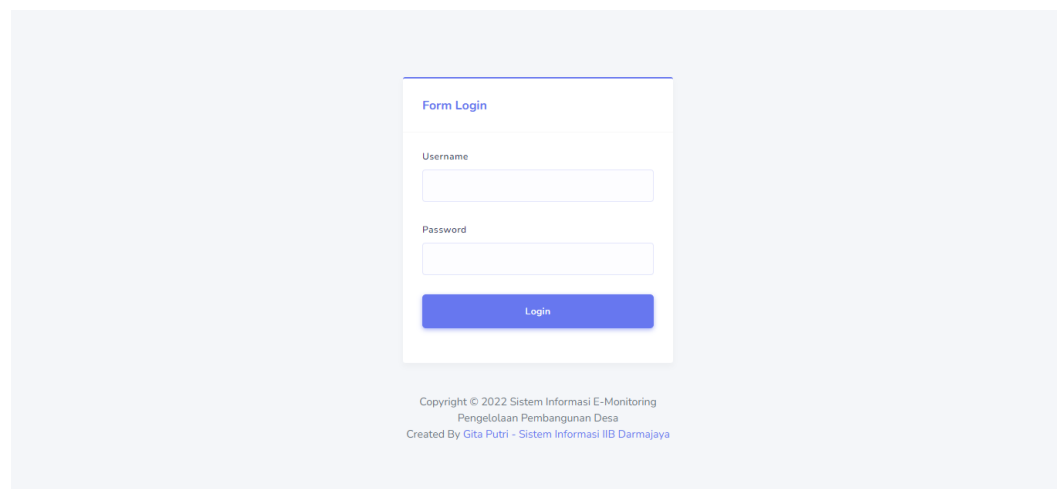
Gambar 4.8. Implementasi Menu Data Berita (Admin)

4.2.2 Implementasi Sistem Hak Akses Masyarakat (User)

Implementasi sistem akses masyarakat *user* digunakan oleh *user* agar dapat melihat dan memberikan *feedback* tentang penggunaan dana desa dan pembangunan desa. Adapun implementasi dengan hak akses masyarakat (*user*) adalah sebagai berikut :

4.2.2.1 Implementasi Halaman Login (User)

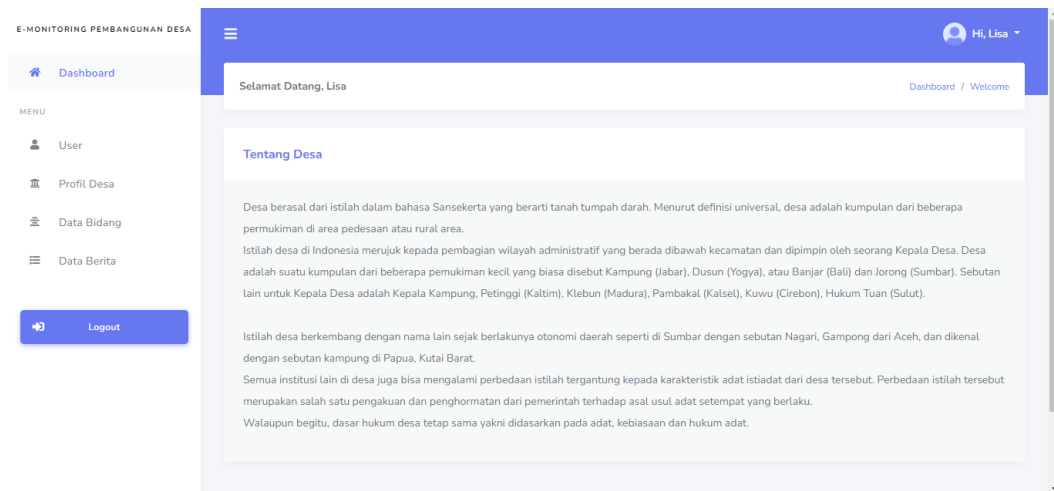
Pada implementasi halaman *login*, untuk dapat *login user* memasukkan *e-mail* dan *password*. Tampilan Halaman *login user* adalah seperti pada gambar 4.9.



Gambar 4.9. Implementasi Halaman *Login (User)*

4.2.2.2 Implementasi Halaman Utama / Dashboard (User)

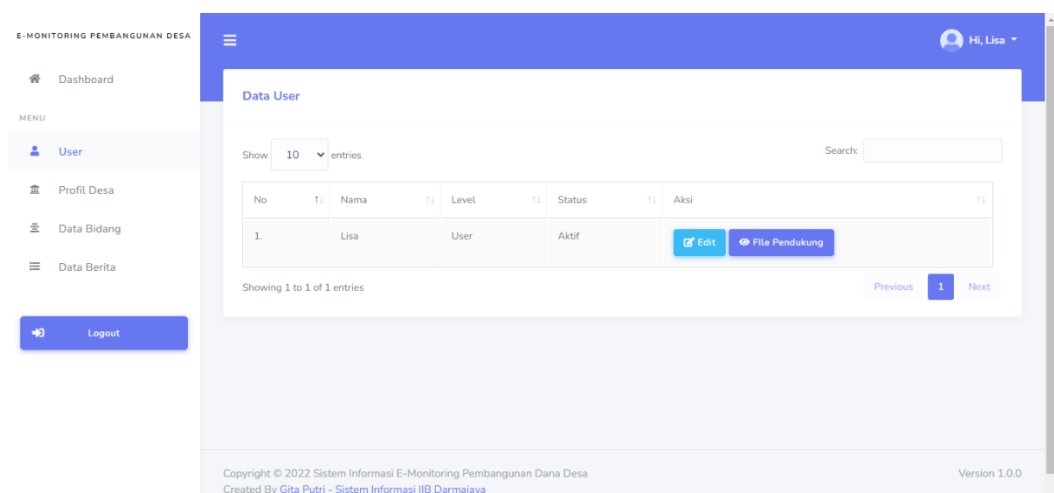
Implementasi halaman utama (*dashboard*) *user* menampilkan data berupa informasi tentang desa. Tampilan halaman utama (*dashboard*) hak akses *user* setelah berhasil *login* adalah seperti gambar 4.10.



Gambar 4.10. Implementasi Halaman Utama (*Dashboard*) *User*

4.2.2.3 Implementasi Menu *User* (Pengguna)

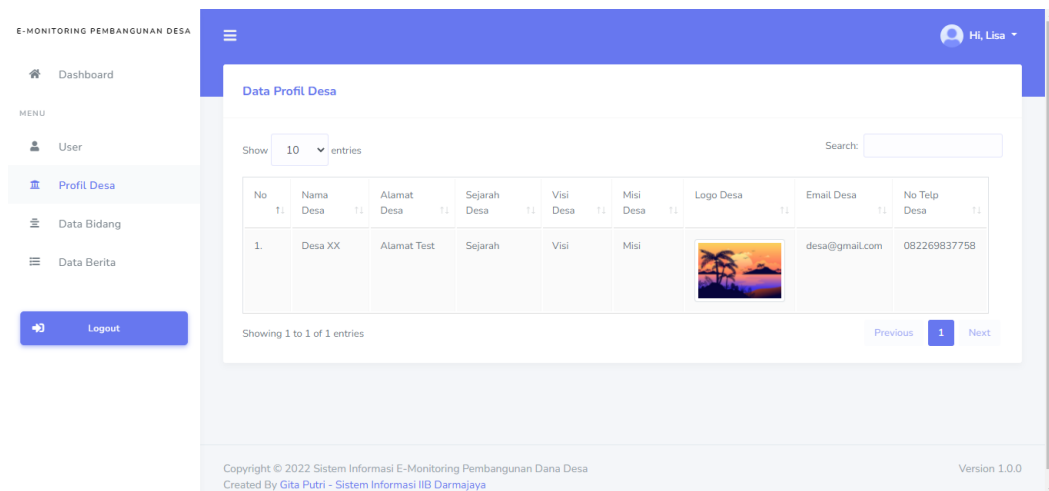
Pada implementasi menu *user*, pengguna dapat mengedit dan menambahkan data pendukung *user*. Tampilan menu *user* hak akses pengguna adalah seperti gambar 4.11.



Gambar 4.11. Implementasi Menu *User*

4.2.2.4 Implementasi Menu Profil Desa (*User*)

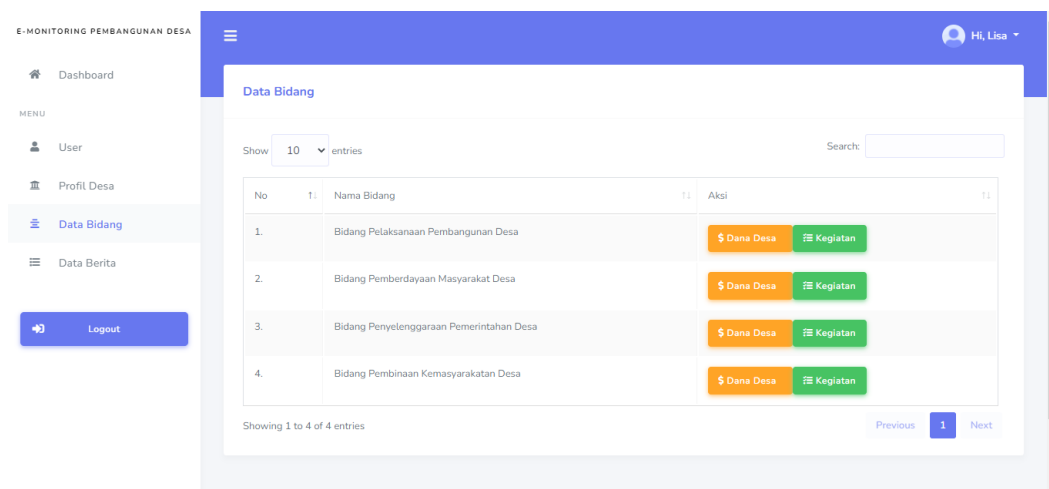
Pada implementasi menu profil desa, *user* dapat melihat data tentang profil desa. Tampilan menu profil desa hak akses *user* adalah seperti gambar 4.12.



Gambar 4.12. Implementasi Menu Profil Desa (*User*)

4.2.2.5 Implementasi Menu Data Bidang (*User*)

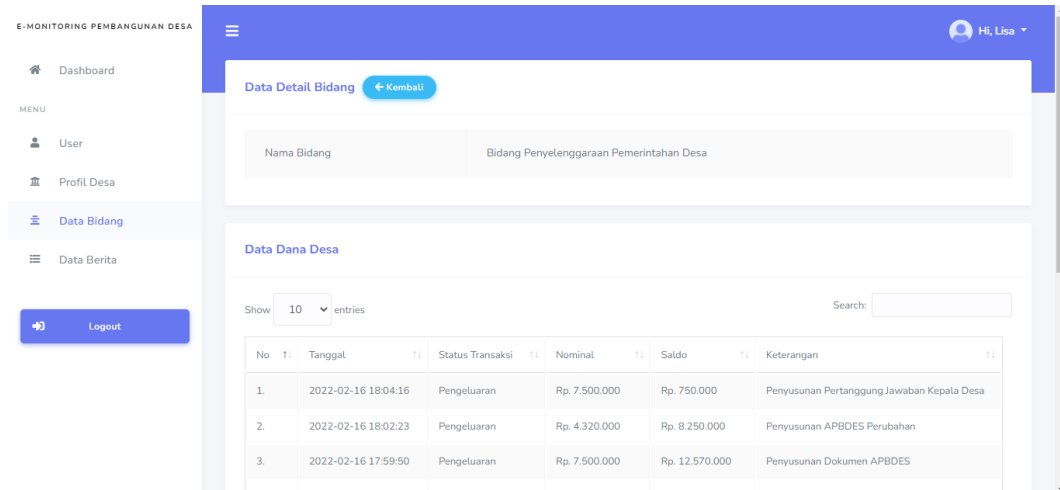
Pada implementasi menu data bidang, *user* dapat melihat data tentang data bidang-bidang yang terdapat dalam instansi desa. Pada menu ini juga *user* dapat melihat data dana desa dan data kegiatan desa. Tampilan menu data bidang hak akses *user* adalah seperti gambar 4.13.



Gambar 4.13. Implementasi Menu Data Bidang (*User*)

4.2.2.6 Implementasi Menu Data Dana Desa (*User*)

Pada implementasi menu data dana desa, *user* dapat melihat data pemasukan dan pengeluaran dana desa di desa yang diperoleh dari pemerintah. Tampilan menu data dana desa hak akses *user* adalah seperti gambar 4.14.



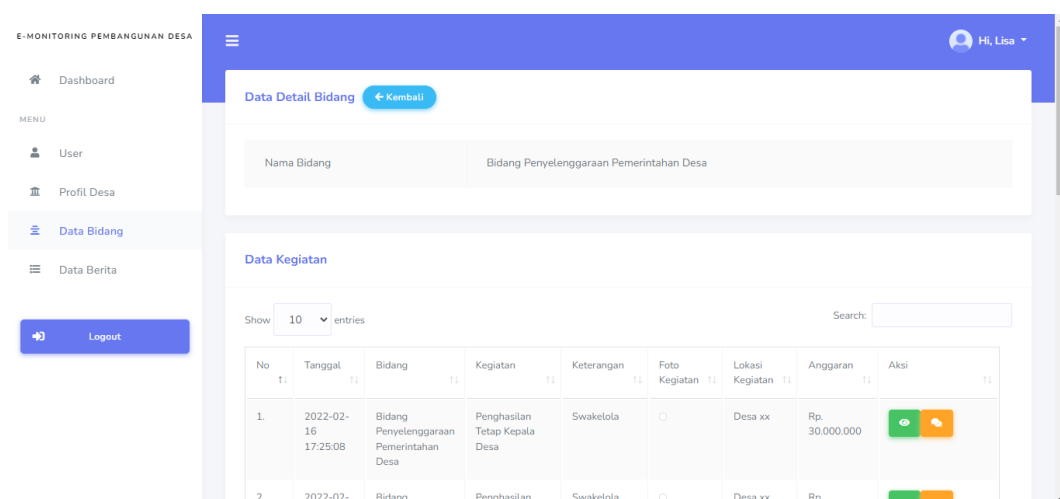
The screenshot shows the 'Data Dana Desa' menu. The table below represents the data displayed in the application:

No	Tanggal	Status Transaksi	Nominal	Saldo	Keterangan
1.	2022-02-16 18:04:16	Pengeluaran	Rp. 7.500.000	Rp. 750.000	Penyusunan Pertanggung Jawaban Kepala Desa
2.	2022-02-16 18:02:23	Pengeluaran	Rp. 4.320.000	Rp. 8.250.000	Penyusunan APBDES Perubahan
3.	2022-02-16 17:59:50	Pengeluaran	Rp. 7.500.000	Rp. 12.570.000	Penyusunan Dokumen APBDES

Gambar 4.14. Implementasi Menu Data Dana Desa (*User*)

4.2.2.7 Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (*User*)

Pada implementasi menu data kegiatan desa, *user* dapat melihat kegiatan pembangunan yang ada di desa dan juga dapat memberikan *feedback* tentang penggunaan dana desa dan pembangunan desa. Tampilan menu data kegiatan desa hak akses *user* adalah seperti gambar 4.15.



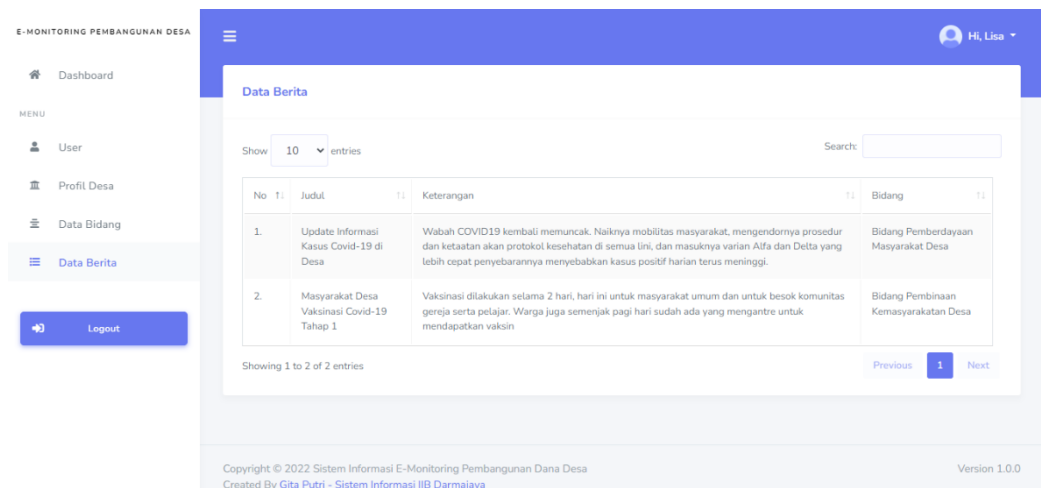
The screenshot shows the 'Data Kegiatan' menu. The table below represents the data displayed in the application:

No	Tanggal	Bidang	Kegiatan	Keterangan	Foto Kegiatan	Lokasi Kegiatan	Anggaran	Aksi
1.	2022-02-16 17:25:08	Bidang Penyelenggaraan Pemerintahan Desa	Penghasilan Tetap Kepala Desa	Swakelola		Desa xx	Rp. 30.000.000	
2.	2022-02-	Bidang	Penghasilan	Swakelola		Desa xx	Rp.	

Gambar 4.15. Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (*User*)

4.2.2.8 Implementasi Menu Data Berita (User)

Pada implementasi menu data berita, *user* dapat melihat berita yang ada desa. Tampilan menu data berita hak akses *user* adalah seperti gambar 4.16.



Gambar 4.16. Implementasi Menu Data Berita (User)

4.2.3 Implementasi Sistem Hak Akses Operator Kecamatan

Implementasi sistem hak akses operator kecamatan memiliki tujuan agar operator kecamatan dapat melihat *progress* pembangunan desa dan *feedback* dari masyarakat tentang pembangunan dan penggunaan dana desa. Adapun implementasi dengan hak akses masyarakat (*user*) adalah sebagai berikut :

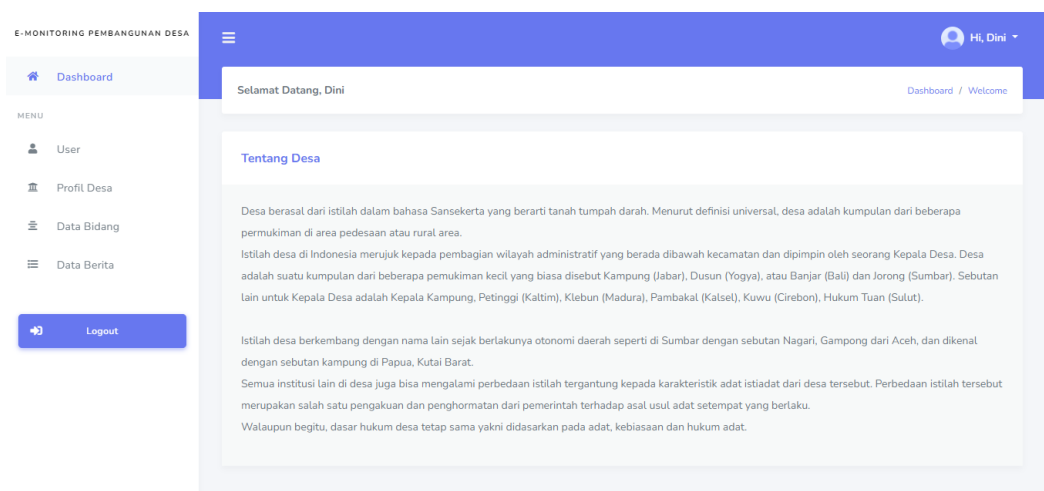
4.2.3.1 Implementasi Halaman Login (Operator Kecamatan)

Operator kecamatan dapat *login* dengan memasukkan *e-mail* dan *password* pada halaman *login*. Tampilan halaman *login* operator kecamatan adalah seperti pada gambar 4.17.

Gambar 4.17. Implementasi Halaman *Login* (Operator Kecamatan)

4.2.3.2 Implementasi Halaman Utama / *Dashboard* (Operator Kecamatan)

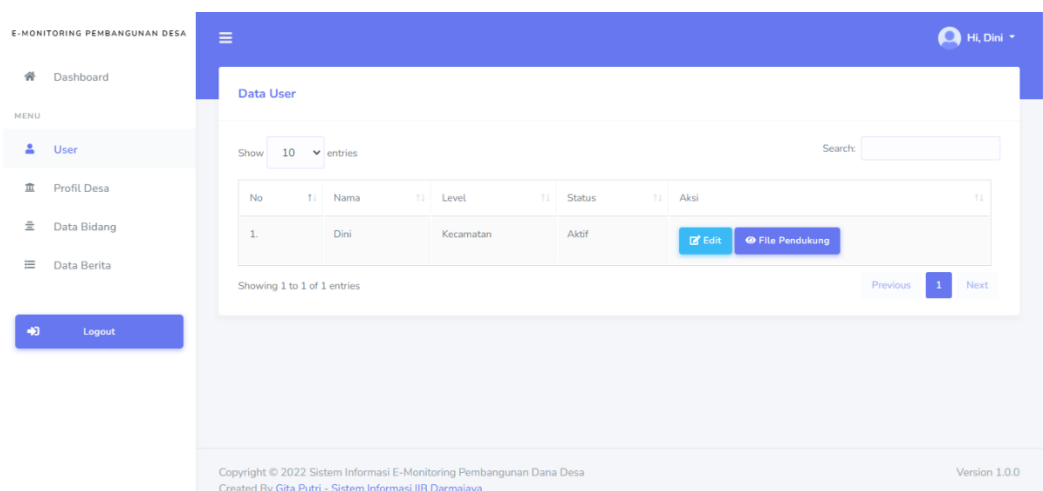
Implementasi halaman utama (dashboard) operator kecamatan menampilkan data berupa informasi tentang desa. Tampilan halaman utama (*dashboard*) hak akses operator kecamatan setelah berhasil *login* adalah seperti gambar 4.18.



Gambar 4.18. Implementasi Menu *Dashboard* Operator Kecamatan

4.2.3.3 Implementasi Menu *User* (Operator Kecamatan)

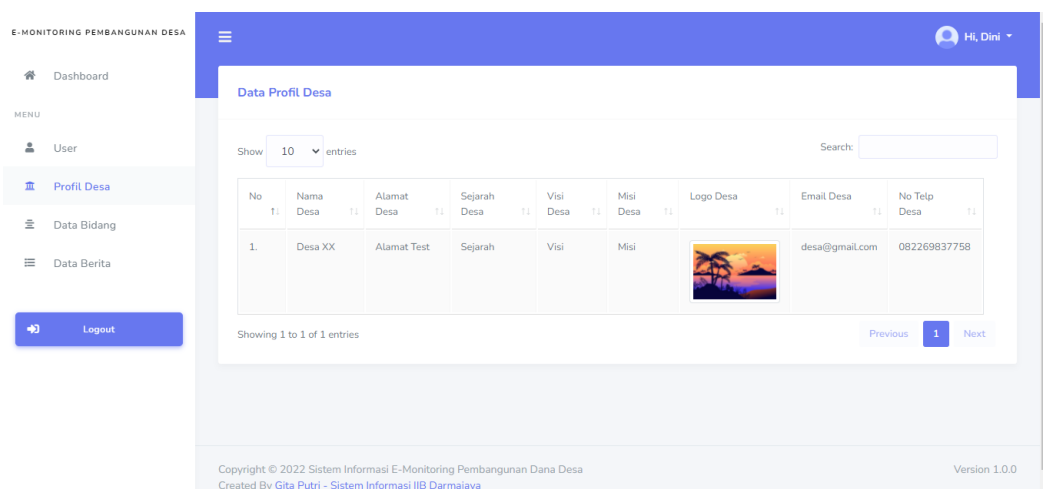
Pada implementasi menu *user*, pengguna dapat mengedit dan menambahkan data pendukung operator kecamatan. Tampilan menu *user* hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.19.



Gambar 4.19. Implementasi Menu *User* (Operator Kecamatan)

4.2.3.4 Implementasi Menu Profil Desa (Operator Kecamatan)

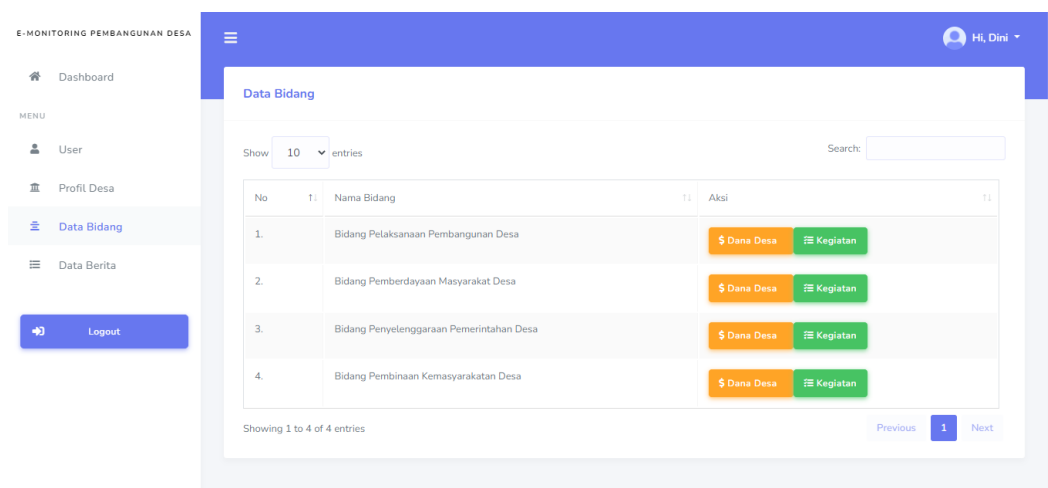
Pada implementasi menu profil desa, operator kecamatan dapat melihat data tentang profil desa. Tampilan menu profil desa hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.20.



Gambar 4.20. Implementasi Menu Profil Desa (Operator kecamatan)

4.2.3.5 Implementasi Menu Data Bidang (Operator Kecamatan)

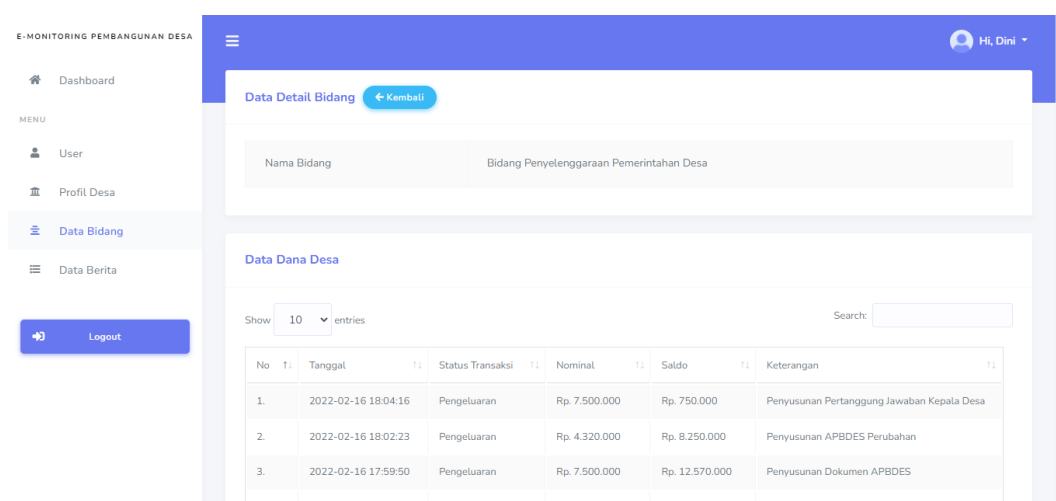
Pada implementasi menu data bidang, operator kecamatan dapat melihat data tentang bidang-bidang yang terdapat dalam instansi desa. Pada menu ini juga operator kecamatan dapat melihat data dana desa dan data kegiatan desa. Tampilan data bidang hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.21.



Gambar 4.21. Implementasi Menu Data Bidang (Operator Kecamatan)

4.2.3.6 Implementasi Menu Data Dana Desa (Operator kecamatan)

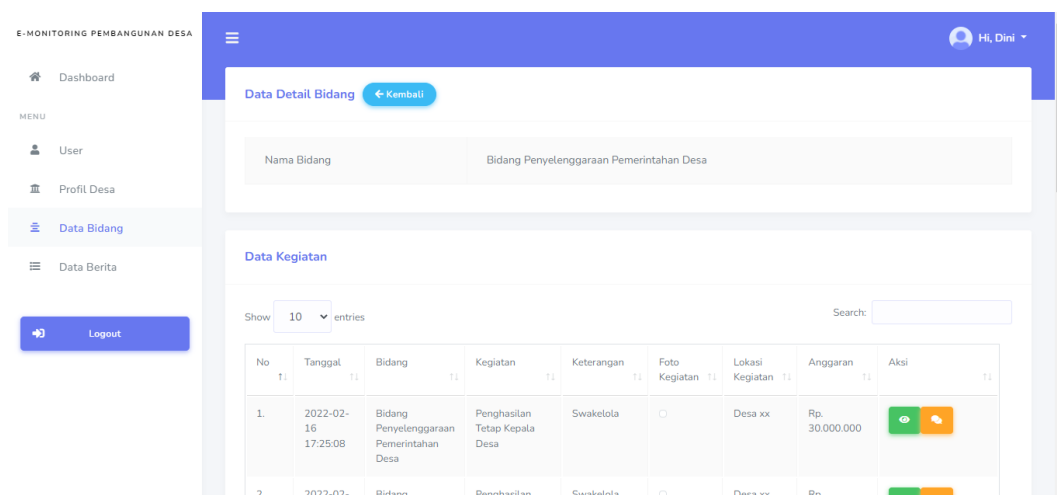
Pada implementasi menu data dana desa, operator kecamatan dapat melihat data pemasukan dan pengeluaran dana desa di desa yang diperoleh dari pemerintah. Tampilan data dana desa hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.22.



Gambar 4.22. Implementasi Menu Data Dana Desa (Operator Kecamatan)

4.2.3.7 Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (Operator Kecamatan)

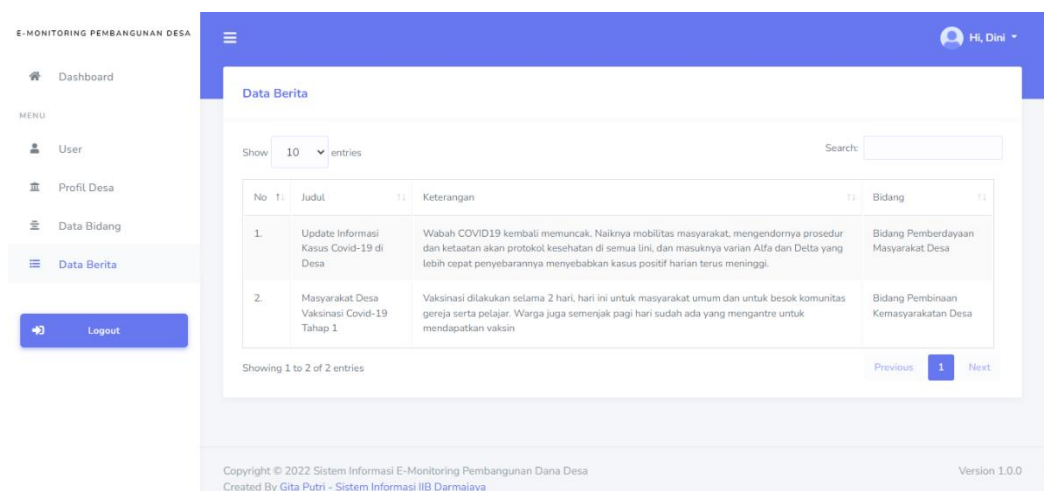
Pada implementasi menu data kegiatan desa, operator kecamatan dapat melihat kegiatan pembangunan yang ada di desa dan juga dapat melihat *feedback* dari masyarakat tentang penggunaan dana desa dan pembangunan desa. Tampilan data kegiatan desa hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.23.



Gambar 4.23. Implementasi Menu Data Kegiatan Desa (Operator Kecamatan)

4.2.3.8 Implementasi Menu Data Berita (Operator kecamatan)

Pada implementasi menu data berita, operator kecamatan dapat melihat berita yang ada desa. Tampilan menu data berita hak akses operator kecamatan adalah seperti gambar 4.24.



Gambar 4.24. Implementasi Menu Data Berita (Operator Kecamatan)

4.3 Kelayakan Sistem

Berikut merupakan hasil kelayakan sistem website *e-monitoring* pembangunan desa yang telah dibuat dengan menggunakan tabel pengujian dibawah ini.

Tabel 4.1 Kelayakan Sistem

No	Keterangan	Bisa	Tidak
1.	Membuka Website E-Monitoring Pembangunan Desa	√	
2.	<i>Login Admin</i>	√	
3.	<i>Dashboard Admin</i>	√	
4.	Menu User (Admin) - Tambah <i>User</i> - Edit <i>User</i> - Hapus <i>User</i>	√	
5.	Menu Profil Desa (Admin) - Tambah Profil Desa - Edit Profil Desa - Hapus Profil Desa	√	
6.	Menu Data Bidang (Admin) - Tambah Data Bidang - Edit Data Bidang - Hapus Data Bidang	√	
7.	Menu Data Berita (Admin) - Tambah Data Berita - Edit Data Berita - Hapus Data Berita	√	
8.	Menu Data Kegiatan Desa (Admin) - Tambah Data Kegiatan Desa - Edit Data Kegiatan Desa - Hapus Data Kegiatan Desa	√	
9.	Menu Data Dana Desa (Admin) - Tambah Data Dana Desa - Edit Data Dana Desa - Hapus Data Dana Desa	√	
10.	<i>Logout Admin</i>	√	
11.	<i>Login Operator Kecamatan</i>	√	

12.	<i>Dashboard</i> Operator Kecamatan	√	
13.	Menu User (Operator Kecamatan)	√	
14.	Menu Profil Desa (Operator Kecamatan)	√	
15.	Menu Data Bidang (Operator Kecamatan)	√	
16.	Menu Data Berita (Operator Kecamatan)	√	
17.	Menu Data Kegiatan Desa	√	
18.	Menu Data Dana Desa (Operator Kecamatan)	√	
19.	<i>Logout</i> Operator Kecamatan	√	
20.	<i>Login</i> Masyarakat	√	
21.	<i>Dashboard</i> Masyarakat	√	
22.	Menu User (Masyarakat)	√	
23.	Menu Profil Desa (Masyarakat)	√	
24.	Menu Data Bidang (Masyarakat)	√	
25.	Menu Data Berita (Masyarakat)	√	
26.	Menu Data Kegiatan Desa	√	
27.	Menu Data Dana Desa (Masyarakat)	√	
28.	<i>Logout</i> Masyarakat	√	