

PANDUAN PENGGUNAAN
APLIKASI CERDAS SISTEM DETEKSI TINDAK
KEKERASAN (SIDETIK)
BERBASIS WEBSITE

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI

DAFTAR ISI

PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI UNTUK ADMINISTRASI

- 1.1. Login Aplikasi
- 1.2. Mengakses Menu Setting
 - 1.2.1. Mengakses Profil Saya
 - 1.2.2. Mengakses Data Unggah Video
- 1.3. Mengakses Menu Utama
 - 1.3.1. Mengakses Beranda
 - 1.3.2. Mengakses Unggah Video
 - 1.3.3. Mengakses Tindak Lanjut
- 1.4. Mengakses Menu Laporan
 - 1.4.1. Mengakses Kasus Kekerasan
- 1.5. Mengakses Menu Data Master
 - 1.5.1. Mengakses Pengguna

PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI UNTUK GURU

- 2.1. Login Aplikasi
- 2.2. Mengakses Menu Setting
 - 2.2.1. Mengakses Profil Saya
 - 2.2.2. Mengakses Data Upload Video
- 2.3. Mengakses Menu Utama
 - 2.3.1. Mengakses Beranda
 - 2.3.2. Mengakses Unggah Video

Aplikasi cerdas sistem deteksi tindak kekerasan ini dapat digunakan untuk dua jenis pengguna, yaitu administrasi dan guru atau staf. Adapun tata cara pengguna sebagai berikut

1. Administrasi Aplikasi

Untuk adminstrasi masuk dalam aplikasi melalui halaman login dengan memasukan email sebagai user dan password.

SISTEM DETEKSI TINDAK KEKERASAN

User

Password

Login

[forget password](#)

Hak Cipta @2023 Sistem Deteksif Tindak Kekerasan

Gambar 1. Halaman Login

Apabila user memasukan email dan password dengan benar, maka akan masuk ke dalam aplikasi. Berikut tampilannya.

SIDETIK

MENU UTAMA

- Beranda
- Upload Video
- Tindak Lanjut

LAPORAN

- Kasus Kekerasan

DATA MASTER

- Pengguna

Beranda

Sukmawati Anggraeni P

TOTAL PENGGUNA
2

TOTAL TINDAK LANJUT
2

TOTAL KASUS KEKERASAN
2

SISTEM DETEKSI TINDAK KEKERASAN (SIDETIK)

Sistem deteksi tindak kekerasan (Sidetik) merupakan sistem pengawasan berbasis kecerdasan buatan yang mampu menganalisa video secara otomatis untuk mendeteksi keberadaan unser kekerasan pada video yang dianalisa. Sehingga bermanfaat dalam mengawasi tindak kekerasan fisik yang terjadi.

Hak Cipta @2023 Sistem Deteksi Tindak Kekerasan

Gambar 2. Halaman Beranda

Di dalam aplikasi sistem deteksi tindak kekerasan ini, administrasi atau BK memiliki beberapa menu yang dapat ia akses, diantaranya:

1. Menu Setting: pada menu ini terdapat menu Profil Saya, menu Data Unggah Video, menu Keluar
2. Menu Utama: pada menu ini terdapat menu Beranda, menu Upload Video, dan menu Tindak Lanjut
3. Menu Laporan: pada menu ini terdapat menu Kasus Kekerasan
4. Menu Master: pada menu ini terdapat menu Pengguna

Penjelasan masing-masing menu yang dapat diakses, yaitu sebagai berikut:

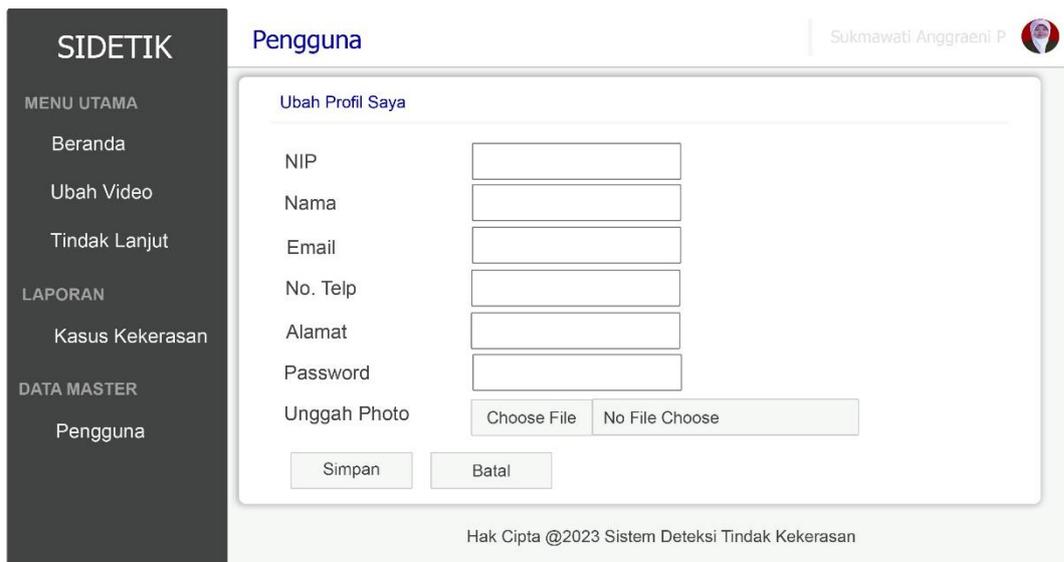
A. Menu Setting

Pada menu Setting terdapat menu Profil Saya, pada halaman ini dapat melakukan perubahan data profil pengguna yang dijelaskan pada Gambar 3. Berikut adalah tampilannya:



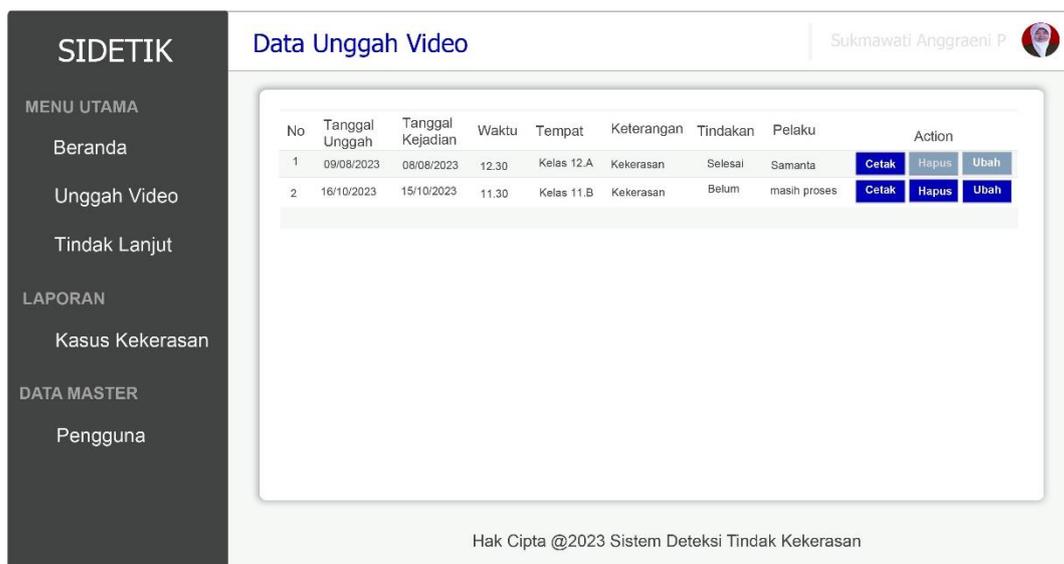
Gambar 3. Halaman Profil Saya

Untuk melakukan perubahan data pengguna dapat mengklik button edit pada gambar diatas, sistem akan memproses halaman perubahan data pengguna yang dijelaskan pada Gambar 4, setelah itu pengguna dapat melakukan perubahan data. Apabila data telah selesai di edit maka user dapat mengklik button save, setelah itu user akan mendapatkan notifikasi *"data updated successfully"*. Dan apabila user tidak jadi melakukan pengeditan data, maka user dapat mengklik button back. Berikut adalah tampilannya:



Gambar 4. Halaman Edit Profil Saya

Pada menu Setting, pengguna dapat melakukan pengelolaan Data Unggah Video yang dijelaskan pada Gambar 5. Berikut tampilannya:



Gambar 5. Halaman Pengelolaan Data Unggah Video Pengguna

Pengguna dapat melakukan pengelolaan data laporan kasus kekerasan yang sudah diunggah dan disimpan, seperti mencetak bukti unggah, merubah data dan menghapus data. Pengguna dapat merubah data tersebut untuk laporan yang belum selesai diproses. Proses yang sudah selesai, pengguna tidak dapat merubah datanya. Berikut tampilannya:

SIDETIK

MENU UTAMA

Beranda

Unggah Video

Tindak Lanjut

LAPORAN

Kasus Kekerasan

DATA MASTER

Pengguna

Ubah Data Unggah Video

Sukmawati Anggraeni P

| | |
|------------------|---|
| Tanggal Kejadian | <input type="text" value="17/10/2023"/> |
| Tempat Kejadian | <input type="text" value="11.B"/> |
| Waktu | <input type="text" value="11.30"/> |
| Keterangan | <input type="text" value="Kekerasan"/> |
| Tindakan | <input type="text" value="Belum"/> |
| Penanganan | <input type="text" value="Orang Tua"/> |
| Pelaku | <input type="text" value="Samanta"/> |

Hak Cipta @2023 Sistem Deteksi Tindak Kekerasan

Gambar 6. Merubah Data Unggah Video

Selain merubah data unggah video, pengguna dapat melakukan cetak bukti laporan terindikasi kekerasan berdasarkan video yang diunggah. Berikut tampilannya sebagai berikut:

BUKTI LAPOR TERINDIKASI KEKERASAN

Nama : Sukmawati Anggraeni Putri
NIP : 201609429

Telah melakukan pelaporan dengan mengunggah video terindikasi adanya tindak kekerasan. Kejadian pada video tersebut terjadi pada:

Tanggal : 08/08/2023
Waktu : 11.30
Tempat : Kelas 11.B
Video : file1.avi

Demikian keterangan saya informasikan dengan sebenarnya.

Jakarta, 09/08/2023

Sukmawati Anggraeni Putri

Gambar 7. Cetak Bukti Data Unggah Video

B. Menu Utama

Pada Menu Utama, terdapat menu Beranda, menu Unggah Video, dan menu Tindak lanjut.

Pada menu Beranda terdapat informasi total pengguna, total kasus. Berikut adalah tampilannya:

The screenshot shows the 'Beranda' (Home) page of the SIDETIK system. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'MENU UTAMA' (Beranda, Unggah Video, Tindak Lanjut), 'LAPORAN' (Kasus Kekerasan), and 'DATA MASTER' (Pengguna). The main content area features three summary cards: 'TOTAL PENGGUNA' (2), 'TOTAL TINDAK LANJUT' (2), and 'TOTAL KASUS KEKERASAN' (2). Below these is a section titled 'SISTEM DETEKSI TINDAK KEKERASAN (SIDETIK)' with the following text: 'Sistem deteksi tindak kekerasan (Sidetik) merupakan sistem pengawasan berbasis kecerdasan buatan yang mampu menganalisa video secara otomatis untuk mendeteksi keberadaan unsur kekerasan pada video yang dianalisa. Sehingga bermanfaat dalam mengawasi tindak kekerasan fisik yang terjadi.' The footer contains the text 'Hak Cipta @2023 Sistem Deteksi Tindak Kekerasan'.

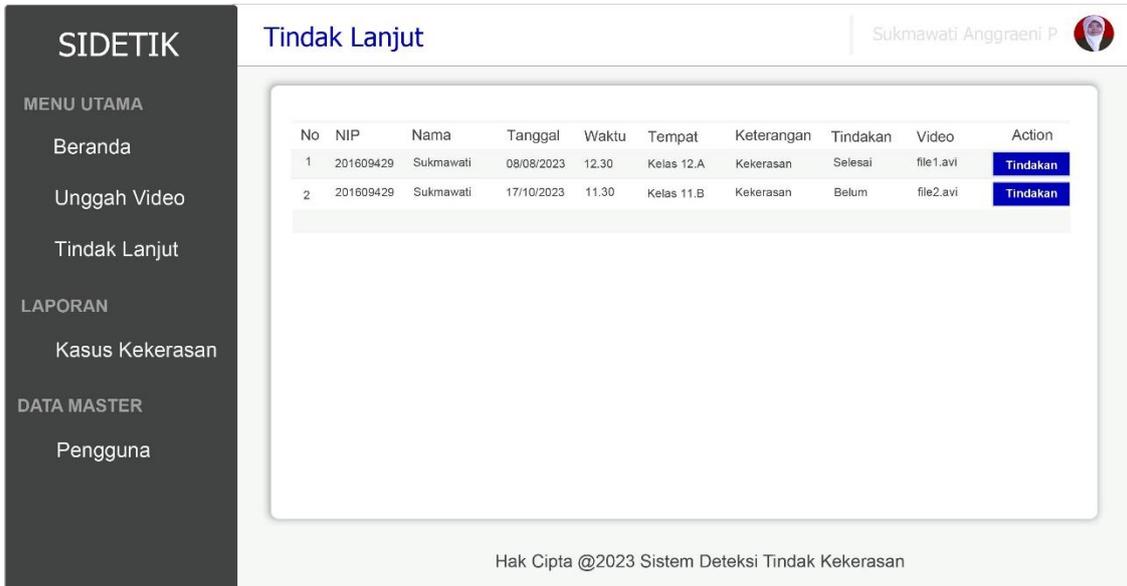
Gambar 8. Halaman Dashboard

Selanjutnya kita akan membahas **Menu Upload Video** dijelaskan pada Gambar 9. Berikut adalah tampilannya:

The screenshot shows the 'Unggah Video' (Upload Video) page. The sidebar menu is the same as in Gambar 8, with 'Unggah Video' selected. The main content area contains a form with the following fields: 'Hari/Tanggal', 'Tempat Kejadian', and 'Waktu'. Below these is a file upload section with a 'Pilih File' button and a 'Tidak ada File dipilih' status. At the bottom are 'Unggah' and 'Batal' buttons. The footer contains the text 'Hak Cipta @2023 Sistem Deteksi Tindak Kekerasan'.

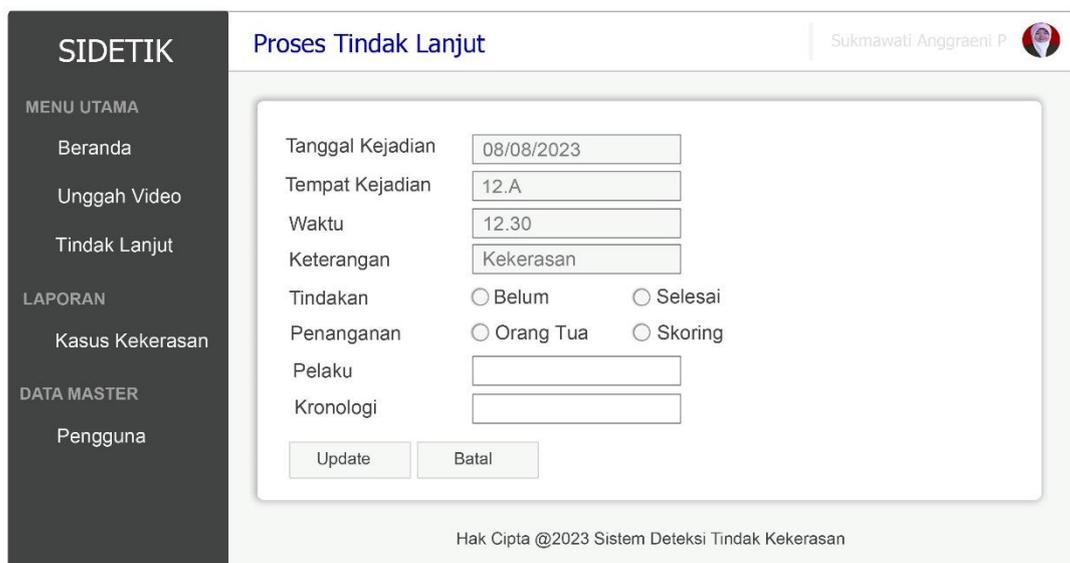
Gambar 9. Halaman Unggah Video

Pada menu ini, pengguna dapat melakukan upload video indikasi kekerasan fisik beserta informasi pendukung dari video tersebut, yakni memasukan tanggal, waktu dan tempat kejadian, selanjutnya pengguna mengklik tombol upload. Sistem memproses analisa video yang diupload dengan mengintegrasikan model convLSTM untuk mendeteksi tindak kekerasan yang terdapat pada video diupload. Hasil dari proses tersebut menghasilkan penentuan video tersebut mengandung kekerasan atau tidak kekerasan yang dijelaskan pada halaman tindak lanjut pada Gambar 10.



Gambar 10. Halaman Tindak Lanjut

Setelah hasil video analisa diperoleh, selanjutnya dilakukan proses tindak lanjut. Pada proses ini administrasi melanjutkan kasus tersebut ke pihak berwenang di sekolah. Setelah diperoleh hasil tindak lanjut, administrasi memasukan hasil tindak lanjut yang dijelaskan pada Gambar 11.



Gambar 11. Halaman Proses Tindak Lanjut

C. Menu Laporan

Pada menu tersebut hanya ada menu Kasus Kekerasan, dimana hanya adminstrasi yang dapa mengaksesnya. Pada menu ini hasil tindak lanjut dari hasil proses analisa deteksi tindak kekerasan disimpan dan dilaporkan yang dijelaskan pada Gambar 12. Berikut tampilannya

| No | NIP | Nama Pengguna | Tanggal Kejadian | Waktu | Tempat | Keterangan | Tindakan | Penanganan | Pelaku | Korban | Kronologi |
|----|-----------|---------------|------------------|-------|------------|------------|----------|------------|---------|--------|------------|
| 1 | 201609429 | Sukmawati | 08/08/2023 | 12.30 | Kelas 12.A | Kekerasan | Selesai | Skoring | Samanta | Arvi | Minta uang |
| 2 | 201609429 | Sukmawati | 17/10/2023 | 11.30 | Kelas 11.B | Kekerasan | Belum | Orang Tua | Proses | Proses | Proses |

Gambar 12. Halaman Laporan Kasus Kekerasan

D. Menu Data Master

Pada menu ini terdapat menu Pengguna, dimana hanya administrasi yang dapat mengaksesnya. Pada menu Pengguna dapat melakukan pengelolaan data Pengguna, dari menambahkan, merubah dan menghapus pengguna yang berhak mengakses sistem. Berikut tampilannya

| No | NIP | Nama | Email | No. Telp | Password | Photo | Jabatan | Jenis Akses | Action |
|----|-----------|-----------|-----------------|--------------|----------|-----------|---------|-------------|------------|
| 1 | 201609429 | Sukmawati | sukma@gmail.com | 081212345678 | | sukma.jpg | BK | Admin | Hapus Ubah |
| 2 | 201103234 | Putri | putri@gmail.com | 085613452683 | | putri.jpg | Guru | User | Hapus Ubah |

Gambar 13. Halaman Pengguna

2. Hak Akses Guru

Guru atau staf dapat menggunakan aplikasi dengan hak akses yang terbatas, yakni hanya dapat mengakses:

1. Menu Setting: pada menu ini terdapat menu Profil Saya, menu Data Unggah Video, menu Keluar
2. Menu Utama: pada menu ini terdapat menu Beranda, menu Upload Video

Penjelasan masing-masing menu yang dapat diakses, yaitu sebagai berikut:

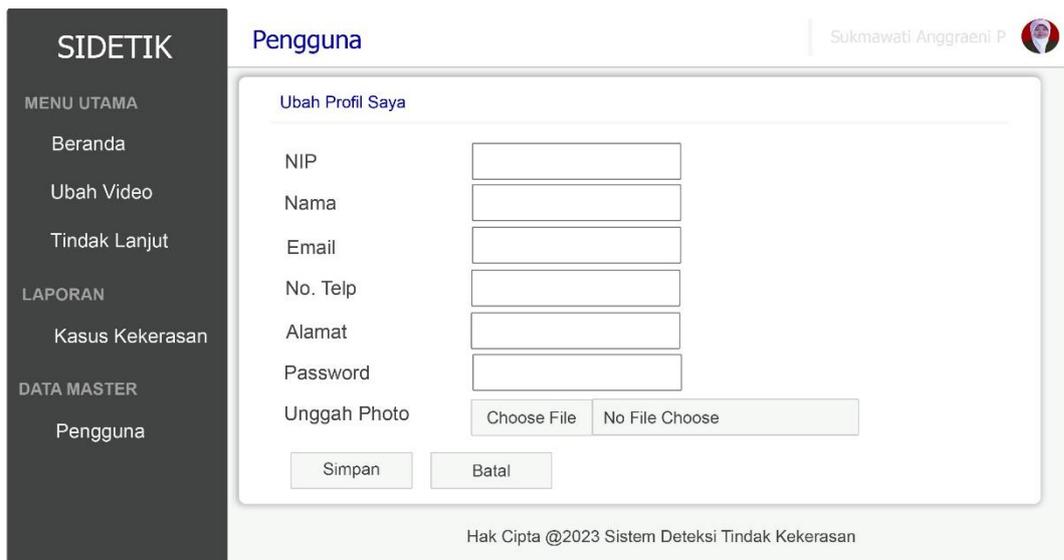
A. Menu Setting

Pada menu Setting terdapat menu Profil Saya, pada halaman ini dapat melakukan perubahan data profil pengguna yang dijelaskan pada Gambar 14. Berikut adalah tampilannya:



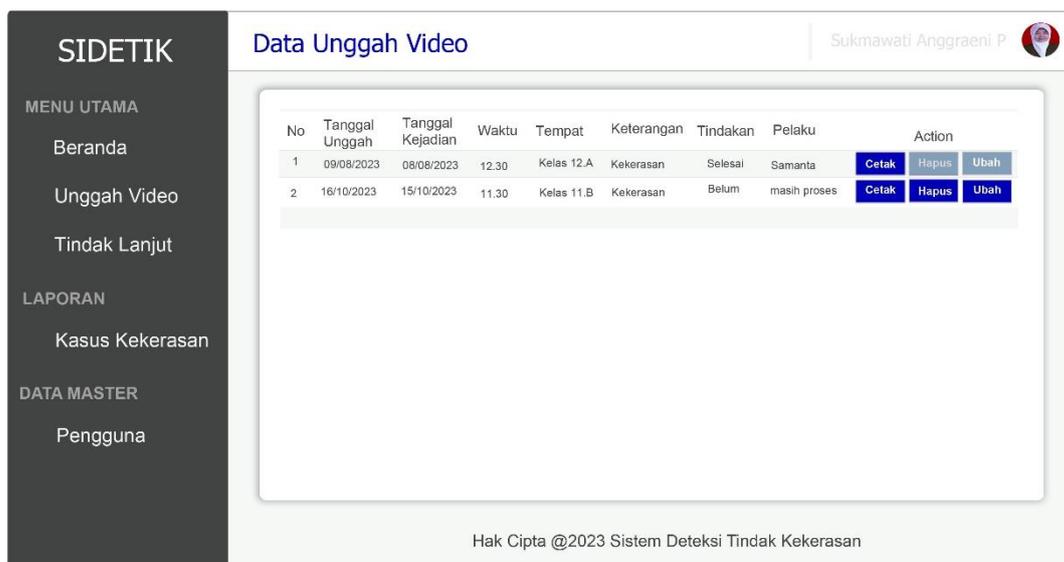
Gambar 14. Halaman Profil Saya

Untuk melakukan perubahan data pengguna dapat mengklik button edit pada gambar diatas, sistem akan memproses halaman perubahan data pengguna yang dijelaskan pada Gambar 15, setelah itu pengguna dapat melakukan perubahan data. Apabila data telah selesai di edit maka user dapat mengklik button save, setelah itu user akan mendapatkan notifikasi “*data updated successfully*”. Dan apabila user tidak jadi melakukan pengeditan data, maka user dapat mengklik button back. Berikut adalah tampilannya:



Gambar 15. Halaman Edit Profil Saya

Pada menu Setting, pengguna dapat melakukan pengelolaan Data Unggah Video yang dijelaskan pada Gambar 16. Berikut tampilannya:



Gambar 16. Halaman Pengelolaan Data Unggah Video Pengguna

Pengguna dapat melakukan pengelolaan data laporan kasus kekerasan yang sudah diunggah dan disimpan, seperti mencetak bukti unggah, merubah data dan menghapus data. Pengguna dapat merubah data tersebut untuk laporan yang belum selesai diproses. Proses yang sudah selesai, pengguna tidak dapat merubah datanya. Berikut tampilannya:

SIDETIK

MENU UTAMA

Beranda

Unggah Video

Tindak Lanjut

LAPORAN

Kasus Kekerasan

DATA MASTER

Pengguna

Ubah Data Unggah Video

Sukmawati Anggraeni P

| | |
|------------------|---|
| Tanggal Kejadian | <input type="text" value="17/10/2023"/> |
| Tempat Kejadian | <input type="text" value="11.B"/> |
| Waktu | <input type="text" value="11.30"/> |
| Keterangan | <input type="text" value="Kekerasan"/> |
| Tindakan | <input type="text" value="Belum"/> |
| Penanganan | <input type="text" value="Orang Tua"/> |
| Pelaku | <input type="text" value="Samanta"/> |

Hak Cipta @2023 Sistem Deteksi Tindak Kekerasan

Gambar 17. Merubah Data Unggah Video

Selain merubah data unggah video, pengguna dapat melakukan cetak bukti laporan terindikasi kekerasan berdasarkan video yang diunggah. Berikut tampilannya sebagai berikut:

BUKTI LAPOR TERINDIKASI KEKERASAN

Nama : Sukmawati Anggraeni Putri
NIP : 201609429

Telah melakukan pelaporan dengan mengunggah video terindikasi adanya tindak kekerasan. Kejadian pada video tersebut terjadi pada:

Tanggal : 08/08/2023
Waktu : 11.30
Tempat : Kelas 11.B
Video : file1.avi

Demikian keterangan saya informasikan dengan sebenarnya.

Jakarta, 09/08/2023

Sukmawati Anggraeni Putri

Gambar 18. Cetak Bukti Data Unggah Video

B. Menu Utama

Pada Menu Utama, terdapat menu Beranda, menu Unggah Video

Pada menu Beranda terdapat informasi total pengguna, total kasus. Berikut adalah tampilannya:

The dashboard displays the following data:

| Category | Value |
|-----------------------|-------|
| TOTAL PENGGUNA | 2 |
| TOTAL TINDAK LANJUT | 2 |
| TOTAL KASUS KEKERASAN | 2 |

Gambar 19. Halaman Dashboard

Selanjutnya kita akan membahas **Menu Unggah Video** dijelaskan pada Gambar 6. Berikut adalah tampilannya:

The upload form includes the following fields and controls:

- Hari/Tanggal:
- Tempat Kejadian:
- Waktu:
- Unggah Video: Tidak ada File dipilih
-

Gambar 20. Halaman Unggah Video