

IMPLEMENTASI PEMBUATAN WEBSITE UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PERLINDUNGAN PEREMPUAN DAN ANAK DENGAN MENGGUNAKAN “LARAVEL”

Oleh:

Nama : M Aldita Aji Pratama

Nim : 49170254

Skripsi

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer**

Program Studi Sistem Informasi



INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

FEBRUARI 2024

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

IMPLEMENTASI PEMBUATAN *WEBSITE* UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH PERLINDUNGAN PEREMPUAN DAN ANAK DENGAN MENGGUNAKAN “LARAVEL”

(STUDI KASUS: UNIT PERLINDUNGAN TEKNIS DAERAH PERLINDUNGAN PEREMPUAN DAN ANAK)

Diajukan Oleh:

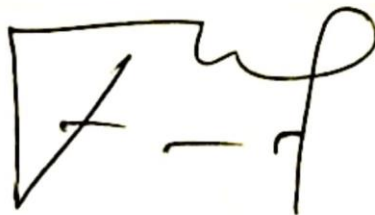
Nama: M Aldita Aji Pratama

NIM: 49170254

Jakarta, 22 Februari 2024

Disetujui Oleh:

Pembimbing



(Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom.)



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



JAKARTA 2024

ABSTRAK

Unit Pelaksana Teknis Daerah Perlindungan Perempuan dan Anak atau yang bisa disingkat menjadi UPTD PPA, merupakan sebuah organisasi yang bertanggung jawab untuk melaksanakan kegiatan teknis operasional dalam memberikan pelayanan kepada perempuan dan anak yang menjadi korban kekerasan dan diskriminasi, serta anak-anak yang terlibat dalam masalah hukum di wilayah tersebut. UPTD PPA masih menggunakan sistem manual untuk mendapatkan laporan pengaduan dari Masyarakat.

Untuk mendukung dalam penulisan skripsi, peneliti menggunakan teori yang berkaitan dengan perancangan yang akan dibuat seperti Teknologi Informasi, Sistem Informasi, World Wide Web (WWW), Website, Personal Home Page (PHP), Laravel, dan Hyper Text Markup Language (HTML).

Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Waterfall. Dengan metode Waterfall kualitas dari sistem yang dihasilkan akan lebih baik dan meminimalisir kesalahan yang mungkin akan terjadi. Pengumpulan informasi dilakukan dengan cara mewawancarai petugas dari UPTD PPA, lalu data yang diambil diolah untuk dijadikan isi dari website.

Dalam website yang dibuat, peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai backendnya dan framework Laravel. User dapat mengirimkan pengaduan dan membaca informasi seputar UPTD PPA, lalu admin dapat menpublikasi sebuah informasi.

Kesimpulan yang dapat diambil oleh peneliti adalah Web UPTD PPA membuat user dapat membuat pengaduan lebih mudah dari biasanya selain itu admin juga dapat mengelola informasi yang ingindi publikasian dengan cepat dan efisien. Penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan oleh peneliti berikutnya.

Kata Kunci: Digitalisasi, Laravel, PHP, website, HTML.



ABSTRACT

Regional Technical Implementation Unit for the Protection of Women and Children or which can be shortened to UPTD PPA. is an organization responsible for carrying out operational technical activities in providing services to women and children who are victims of violence and discrimination, as well as children involved in legal problems in the region. UPTD PPA still uses a manual system to obtain complaint reports from the public.

To support writing the thesis, researchers use theories related to the design to be created, such as Information Technology, Information Systems, World Wide Web (WWW), Websites, Personal Home Pages (PHP), Laravel, and Hyper Text Markup Language (HTML).

The research method used is the Waterfall Method. With the Waterfall method, the quality of the resulting system will be good and minimize errors that might occur. Information is collected by interviewing officers from the UPTD PPA, then the data collected is processed to become the content of the website.

In the website created, the researcher used the PHP programming language as the backend and the Laravel framework. Users can send complaints and read information about UPTD PPA, then admins can publish the information.

The conclusion that researchers can draw is that the UPTD PPA Web allows users to make complaints more easily than usual. Apart from that, admins can also manage the information they want to publish quickly and efficiently. It is hoped that this research can be developed by future researchers.

Keywords: *Digitalization, Laravel, PHP, website, HTML.*



KATA PENGANTAR

Ada kata yang paling indah selain puji dan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah menentukan segala sesuatu berada di tangan-Nya, sehingga semua ketentuan dan ketetapan sesuai dengan harapan-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul: **“IMPLEMENTASI PEMBUATAN WEBSITE UNIT PELAKSANA**

TEKNIS DAERAH PERLINDUNGAN PEREMPUAN DAN ANAK DENGAN MENGGUNAKAN LARAVEL” yang merupakan syarat dalam rangka menyelesaikan

studi untuk menempuh gelar Sarjana Komputer di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, hal itu disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan bagi pihak lain. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak pelajaran, dukungan, dan bantuan berupa bimbingan yang sangat berharga dari berbagai pihak mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan laporan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang penulis hormati dan cintai yang membantu secara langsung maupun tidak langsung selama pembuatan skripsi ini kepada:

1. Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.
2. Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom., selaku pembimbing penulis yang selalu memberikan ide, kritik, saran, dan masukan yang bermanfaat bagi penulis.



3. Bapak Taufiq dan ibu Hardiyanti selaku orang tua, serta Andri dan Bimo selaku teman yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

4. Teman penulis selama perkuliahan di Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dan diluar kampus yang selalu memberikan semangat, motivasi, dorongan, dan masukan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Untuk seluruh Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi maupun Teknik Informatika Kwik Kian Gie yang telah memberikan ilmu dan arahan untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.

6. Untuk seluruh staf akademik Kwik Kian Gie yang telah banyak membantu di bidang akademik dan kemahasiswaan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna, semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis berharap atas saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga tujuan dari pembuatan skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Jakarta, 22 Februari 2024

Penulis



Daftar Isi

PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
A. Teori Umum	5
1. Teknologi Informasi	5
2. Sistem Informasi	5
3. Digitalisasi	6
4. World Wide Web (WWW)	6
5. Website	6
6. Personal Home Page (PHP)	7
7. Laravel	7
8. Hyper Text Markup Language (HTML)	7
9. Pemrograman	9
10. User Interface	9
11. User Experience	10
12. Black Box Testing	10
13. 8 Golden Rules Interface Design	10
14. Visual Studio Code	13
15. XAMPP	13
16. Chocolatey	14
17. Composer	15
18. NGROK	15
19. Bootstrap	16
B. Penelitian Terdahulu	17
BAB III	15
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	15



1. Sejarah Unit Pelaksana Teknis Daerah Perlindungan Perempuan Dan Anak (UPTD PPA)...	15
2. Visi dan Misi Unit Pelaksana Teknis Daerah Perlindungan Perempuan Dan Anak.....	16
B. Analisis Sistem yang Berjalan.....	18
1. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	18
C. Metodologi Penelitian	20
1. Kebutuhan Data.....	21
2. Pengumpulan Data	21
3. Narasumber	21
D. Metodologi Pengembangan Sistem	21
BAB IV	24
A. Rancangan Sistem	24
B. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	24
C. Perancangan Proses yang Diusulkan	26
D. Activity Diagram.....	29
E. Entity Relational Diagram(ERD)	37
F. Flowchart.....	39
G. Tahapan Pembuatan Website	42
BAB V	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	69
Daftar Pustaka	70
Lampiran	72



Daftar Tabel

Tabel 1 Evaluasi Sistem Yang Berjalan	19
Tabel 2 Tugas dan Hak User	25
Tabel 3 data_user	38
Tabel 4 data_information	38
Tabel 5 data_pengaduan.....	38
Tabel 6 data_admin	39
Tabel 7 Black Box Testing.....	65
Tabel 8 Kriteria Maintenance	67



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Pemrograman HTML.....	8
Gambar 2.2 Visual Studio Code.....	13
Gambar 2.3 XAMPP	14
Gambar 2.4 Chocolately.....	14
Gambar 2.5 Composer.....	15
Gambar 2.6 NGROK.....	16
Gambar 2.7 Bootstrap	17
Gambar 3.1 Flow of Document Pengaduan Manual	18
Gambar 3.2 Flow of Document Pengaduan Digital	20
Gambar 3.3 Tahapan Metode Waterfall	22
Gambar 4.1 Arsitektur Website.....	24
Gambar 4.2 Use Case Diagram User.....	27
Gambar 4.3 Use Case Diagram Admin	28
Gambar 4.4 Activity Diagram User	29
Gambar 4.5 Activity Diagram User Visi Misi.....	30
Gambar 4.6 Activity Diagram User About.....	30
Gambar 4.7 Activity Diagram User Kontak.....	31
Gambar 4.8 Activity Diagram User Artikel	31
Gambar 4.9 Activity Diagram User Pengaduan	32
Gambar 4.10 Activity Diagram Admin Menu Utama	33
Gambar 4.11 Activity Diagram Admin Buat Artikel	34
Gambar 4.12 Activity Diagram Edit Artikel	35
Gambar 4.13 Activity Diagram Admin Hapus Artikel.....	36
Gambar 4.14 Entity Relational Diagram Website UPTD PPA	37
Gambar 4.15 Flowchart User Website Unit Pelaksana Teknis Daerah Perlindungan Perempuan dan Anak	40
Gambar 4.16 Flowchart Admin Website Unit Pelaksana Teknis Daerah Perlindungan Perempuan dan Anak	41
Gambar 4.17 Aplikasi Figma	43
Gambar 4.18 Halaman Home.....	44



Gambar 4.19 Halaman Visi	44
Gambar 4.20 Halaman Misi	45
Gambar 4.21 Halaman About.....	46
Gambar 4.22 Halaman Kontak.....	47
Gambar 4.23 Halaman Artikel	48
Gambar 4.24 Halaman Pengaduan	49
Gambar 4.25 Pemrograman Frontend Halaman Home.....	50
Gambar 4.26 Hasil Pemrograman Halaman Home	51
Gambar 4.27 Pemrograman Frontend Halaman Visi Misi	51
Gambar 4.28 Hasil Pemrograman Halaman Visi Misi	52
Gambar 4.29 Pemrograman Frontend Halaman About	53
Gambar 4.30 Hasil Pemrograman Halaman About	53
Gambar 4.31 Pemrograman Halaman Kontak.....	54
Gambar 4.32 Hasil Pemrograman Frontend Halaman Kontak	54
Gambar 4.33 Pemrograman Frontend Halaman Pengaduan	55
Gambar 4.34 Hasil Pemrograman Halaman Artikel.....	55
Gambar 4.35 Pemrograman Frontend Halaman Pengaduan.....	56
Gambar 4.36 Hasil Pemrograman Frontend Halaman Pengaduan	56
Gambar 4.37 Pemrograman Backend User.....	59
Gambar 4.38 Pemrograman Backend Login Admin.....	60
Gambar 4.39 Pemrograman Backend Register Admin.....	61
Gambar 4.40 Pemrograman Backend Store Admin.....	63
Gambar 4.41 Pemrograman Backend Upload Image Admin	64

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Daftar Lampiran

Hasil Wawancara.....	71
----------------------	----

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie