

# LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Alamat : Jl. Kramat Raya No. 98, Senen, Jakarta Pusat 10450. Telp. (021) 23231170, Fax (021) 21236158, Ext. 704, 705, e-mail: lppm@bsi.ac.id



Tentang

Pelindungan Ciptaan di Bidang Ilmu Pengetahuan, Seni dan Sastra Berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta Nomor dan Tanggal Permohonan : EC00202240769, 30 Juni 2022 Nomor Pencatatan : 000356411

#### PADA SURAT PENCATATAN CIPTAAN KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

**Program Komputer** 

Judul Ciptaan :

Aplikasi E-Log Book PKL Pada SMK Madinatul Qur'an Jonggol

<b>MEMUTUSKAN</b>	
-------------------	--

Pertama	:	Kepada saudara
		Dini Silvi Purnia S.Kom,M.Kom
		Sebagai Pencipta yang mempublikasikan karyanya.
Kedua	:	Mempunyai tugas sbb:
		Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
		A PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
Ketiga	÷	Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
		dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta,23 Juni 2022 LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Taufik Baidawi, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Bina Sarana Informatika

- Arsip - Ybs





#### REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan

Pencipta

Nama

5

Alamat

Kewarganegaraan

#### **Pemegang Hak Cipta**

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Jenis Ciptaan

Judul Ciptaan

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu pelindungan

Nomor pencatatan

EC00202240769, 30 Juni 2022

#### Nurdiansyah, A.Md dan Dini Silvi Purnia, M.Kom

Kp.Cibuntu Rawa Recok RT/RW 001/010 Desa Cibuntu Kec.Cibitung Kab.Bekasi Jawa Barat 17520, Bekasi, JAWA BARAT, 17520 τ<sub>ι</sub>ί

 $\mathbf{V}$ 

Indonesia

#### Nurdiansyah, A.Md dan Dini Silvi Purnia, M.Kom

Kp.Cibuntu Rawa Recok RT/RW 001/010 Desa Cibuntu Kec.Cibitung Kab.Bekasi Jawa Barat 17520 , Bekasi, JAWA BARAT, 17520

#### Indonesia

Program Komputer

#### Aplikasi E-Log Book PKL Pada SMK Madinatul Qur'an Jonggol

30 Juni 2022, di Jakarta

- Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
- : 000356411

:

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual u.b.

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



# APLIKASI E-LOG BOOK PKL SMK MADINATUL QUR'AN JONGGOL

**OLEH NURDIANSYAH** 

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh,

Alhamdulillah dengan mengucap syukur atas kehadirat Allah subhanallah wa ta'ala yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan buku panduin ini dengan baik. Tak lupa kami ucapkan terima kasih banyak kepada pihak yang telah membantu atas sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide, pengumpulan data, penginputan data, pembuatan program sampai dengan pembuatan Hak Cipta. Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada khalayak berkenan memberikan saran ataupun masukan untuk perbaikan kedepannya agar lebih baik lagi. Akhir kata, kami ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga Buku Petunjuk Penggunaan Aplikasi (Manual Book) ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan bangsa Indonesia dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Wassalamualaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh

Bogor, Juli 2022

Nurdiansyah Amd.Kom

# DAFTAR ISI

Cove	r Buku	1
KAT	A PENGANTAR	2
DAF	ΓAR ISI	3
DAF	ΓAR GAMBAR	4
1. F	PENDAHULUAN	5
A.	Latar Belakang	5
B.	Tujuan Pembuatan Buku Panduan	6
2. 8	STRUKTUR APLIKASI	7
3. S	SUMBER DAYA YANG DIBUTUHKAN	9
A.	Perangkat Lunak (Software)	9
B.	Sumber Daya Manusia	9
4. F	PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI 1	0
A.	Halaman Login 1	0
B.	Halaman Admin1	0
C.	Halaman Santri 1	4
D.	Halaman Guru Pembimbing1	6
E.	Halaman Wali Santri 1	8
5. S	SOURCE CODE APLIKASI	.1
A.	Halman Login 2	.1
B.	Class UserController	3
C.	Halaman Dashboard	6

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Usecase Admin	7
Gambar 2. 2 Usecase Santri	7
Gambar 2. 3 Usecase Guru Pembimbing	8
Gambar 2. 4 Usecase Wali Santri	8
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i>	10
Gambar 4. 2 User Interface Dashboard Admin	10
Gambar 4. 3 User Interface Dashboard Admin	11
Gambar 4. 4 User Interface Mengelola Data Pembimbing	11
Gambar 4. 5 User Interface Mengelola Data Pembimbing	12
Gambar 4. 6 User Interface Mengelola Data Jurnal	12
Gambar 4. 7 User Interface Admin Melihat Data Kunjungan	13
Gambar 4. 8 User Interface Admin Melihat Data Bimbingan	13
Gambar 4. 9 User Interface Mengelola Data Setting	14
Gambar 4. 10 User Interface Dashboard Santri	14
Gambar 4. 11 User Interface Santri Data Jurnal	15
Gambar 4. 12 User Interface Santri Data Bimbingan	15
Gambar 4. 13 User Interface Dashboard Guru Pembimbing	16
Gambar 4. 14 User Interface Pembimbing Melihat Data Jurnal	16
Gambar 4. 15 User Interface Pembimbing Melihat Data Jurnal	17
Gambar 4. 16 User Interface Mengelola Data Kunjungan	17
Gambar 4. 17 User Interface Mengelola Data Bimbingan	18
Gambar 4. 18 User Interface Dashboard Wali Santri	19
Gambar 4. 19 User Interface Wali Santri Melihat Data Jurnal	19
Gambar 4. 20 User Interface Wali Santri Melihat Data Kunjungan	20
Gambar 4. 21 User Interface Wali Santri Melihat Data Bimbingan	20

# 1. PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Sekarang pendidikan merupakan kebutuhan manusia yang sangat dibutuhkan karena pendidikan mempunyai tugas untuk mengembangkan SDM (Sumber Daya Manusia) bagi bangsa dan negara. Oleh karena itu, untuk menciptakan SDM (Sumber Daya Manusia) yang baik dan berkreatifitas tinggi, tentunya dengan berbagai macam cara pembelajaran baik dalam hal teori maupun praktek. Para ahli berpendapat bahwa untuk menjadikan sumber daya manusia yang berkualitas berawal dari bidang pendidikan terutama hasil lulusannya yang harus mampu dapat bersaing. Di Indonesia, sektor pendidikan masuk dalam Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 yaitu tentang Sistem Pendidikan Nasional, bahwa pendidikan bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan mengembangkan manusia seutuhnya.

SMK Madinatul Qur'an, merupakan Pondok Pesantren yang berbasis kejuruan, tidak hanya pendidikan agama saja yang dipelajari, akan tetapi disini para santri diajarkan keahlian dalam bidang teknologi. SMK Madinatul Qur'an, memiliki dua jurusan yaitu TKJ (Teknik Komputer Jaringan) dan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak), dua jurusan tersebut diharapkan mampu membantu para santri untuk memudahkan mereka terjun ke dunia kerja.

Selama praktek kerja lapangan berlangsung santri Smk Madinatul Qur'an masih menggunakan cara manual dalam pembuatan laporan kesehariannya. Pembuatan laporan kegiatan kesehariannya masih ditulis tangan menggunakan buku prakerin yang diberi langsung oleh pihak sekolah. Terdapat masalah – masalah yang timbul dengan menggunakan sistem yang sekarang dipakai ini seperti buku laporan yang mudah hilang dan rusak, menulis laporan yang tidak tepat waktu yang dapat menyebabkan santri menjadi lupa tentang apa yang dikerjakan pada hari itu, dan penulisan laporan yang asal – asalan atau tidak lengkap membuat guru pembimbing tidak dapat mengawasi santri tersebut selama berada ditempat kerjanya.

Aplikasi *E-log book* PKL adalah sebuah aplikasi berbasis website yang digunakan untuk mengelola data – data PKL yang berada pada SMK Madinatul Qur'an. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *PHP framework* yaitu Laravel 8 sehingga websitenya menjadi lebih terstruktur dan aman untuk digunakan.

#### B. Tujuan Pembuatan Buku Panduan

Buku panduan (manual book) Aplikasi *E-log book* PKL ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

- 1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi untuk pengguna.
- 2. Sebagai panduan konfigurasi dan penggunaan aplikasi.

## 2. STRUKTUR APLIKASI

Sebelum menjelaskan tentang tahapan – tahapan dalam penggunaan website *e-log book* PKL, alahkah baiknya kita dapat mengetahui tentang struktur dari aplikasi ini. Aplikasi ini terdapat 4 *interface* didalamnya yakni admin, santri, guru pembimbing dan wali santri. Untuk penjelasan mengenai 4 *interface* ini akan dijelaskan melalui *usecase* berikut:

#### A. Usecase Admin



Gambar 2. 1 Usecase Admin

B. Usecase Santri



Gambar 2. 2 Usecase Santri

#### C. Usecase Guru Pembimbing



Gambar 2. 3 Usecase Guru Pembimbing

D. Usecase Wali Santri



Gambar 2. 4 Usecase Wali Santri

# 3. SUMBER DAYA YANG DIBUTUHKAN

#### A. Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi maupun dalam pengimplementasian aplikasi sebagai berikut:

Software	: Visual Studio Code, Php vers 7, Microsoft Edge
Database	: MySQL
Sistem Operasi	: Windows 11, 64 Bit

#### B. Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia yang akan menggunakan aplikasi website ini sebagai berikut:

- 1. Memiliki pemahaman tentang penggunaan antar muka website
- Memiliki pemahaman proses bisnis (setiap proses yang ada dalam masing masing menu)

## 4. PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

#### A. Halaman Login

Halaman login adalah halaman awal jika ingin mengunjungi situs *E-Log Book* PKL. Pada halaman ini digunakan oleh semua pengguna baik itu admin, santri, guru pembimbing ataupun wali santri untuk masuk ke halamannya masing – masing.

	MySMK
	MADINATOLOOKAN
Alamat Ema	1
name@exa	ample.com
Kata Sandi	
********	
Masuk Otor	natis
	Masuk
Copyright	i © 2021-2022 — IT Corps SMK Madinatul Qur'an

Gambar 4. 1 Halaman Login

#### B. Halaman Admin

1. User Interface Dashboard Admin

Pada halaman ini menampilkan informasi – informasi tentang data – data pkl seperti

laporan jurnal harian, total jurnal yang diinput perbulannya, total jumlah santri, dllnya

أَهْلًا وَسَنَهْ dmin Pkl،				
Santri 44	Pembimbing 12	Setesai 0	Total Jurnat 969	Admin Pkl admin
Laporan Jurnal Ha	rian			Laporan Jurnal Baru Saja
500			=	Daffa Achmad Jabir 7 months ago
400				DA Daffa Achmad Jabir 7 months ago
100				DA Daffa Achmad Jabir 7 months ago
Jun	Jul	Aug Sep	Oct	Lihat Selengkapnya

Gambar 4. 2 User Interface Dashboard Admin

#### 2. User Interface Mengelola Data Santri

Pada halaman ini admin dapat mengelola data santri seperi menambahkan santri, mengubah data santri, menghapus data santri, mengupload data santri menggunakan excel (sekali banyak) dan melihat jurnal yang santri buat.

Tambah Santri	Tambah Banyak Santri						
10 v entrie	s per page					Search	
Nisn 🗍	Nama	Ç Kelas	Perusahaan	Kota	Jumlah Laporan	Ç Aksi	
11111	Muhammad Abdul Muhyidin	XII RPL	PT. Yufid	Bogor	1	Jurnal Edit Delete	
514548454	Juna	XII RPL	PT. Yufid	Bogor	0	Jurnal Edit	
Showing 1 to 2 o	of 2 entries						

Gambar 4. 3 User Interface Dashboard Admin

#### 3. User Interface Mengelola Data Pembimbing

Pada halaman ini admin dapat mengelola data guru pembimbing seperi menambahkan guru

pembimbing, mengubah data guru pembimbing, menghapus data guru pembimbing.

Tamb	ah Pembimbing							
10~	entries per page					Search		
No	Nama Pembimbing	ç	Email	÷	Telepon	į.	Aksi	Q
1	Ustadz Nurdiansyah		thenanungsr@gmail.com		087851258850		Edit Delete	
2	Ustadz Ihsan Santana Wibawa		ihsanabuhanfiah@gmaiLcom		089614821842		Edit Delete	
3	Test A		test@guru.com		0821451474795		Edit Delete	

Gambar 4. 4 User Interface Mengelola Data Pembimbing

#### 4. User Interface Mengelola Data Wali Santri

Pada halaman ini admin dapat mengelola data wali santri seperi menambahkan wali santri,

Data Wali Santri ist wali santri				Dashboard	/ Wali Santri
Tambah Wali Santri 🛛 Tambah Ban	yak Wali Santri				
10 ~ entries per page				Search	
No 🚊 Nama Wali Santri	📜 Nama Santri	÷ Email	- Telepon	_ Aksi	÷
1 Abu Muhyi	Abu Muhyi	abu@muhyi.com	9898989	Edit Delete	
Showing 1 to 1 of 1 entries					
2021 © IT Corps SMK MADINATULQURA	N				N3 Project

mengubah data wali santri, menghapus data wali santri.

#### Gambar 4. 5 User Interface Mengelola Data Pembimbing

5. User Interface Mengelola Data Jurnal

Pada halaman ini admin dapat melihat data jurnal yang dibuat oleh santri.

a <b>ta J</b> urnal s	urnal Harian Santri antri					Dashboard /	Jurnal San
10 ~ No	entries per page Nama Santri	judul Jurnal	÷	Deskripsi Jurnal	Tanggal	Search	
1	Muhammad Abdul Muhyidin	nanana		bla bla bla bla	2022-05-20	Lihat Detail	
Showi	ng 1 to 1 of 1 entries						
1 © IT (	Corps SMK MADINATULQURAN						N3 Proj

Gambar 4. 6 User Interface Mengelola Data Jurnal

#### 6. User Interface Admin Melihat Data Kunjungan

Pada halaman ini admin dapat melihat data kunjungan yang dilakukan oleh guru pembimbing

Data Kunjungan PKL List Kunjungan PKL ke perusahaan			Dashboard / Kunjungan
Daftar Kunjungan Perusaha	an		Search
No Nama Pembimbing Nama P 1 Ustadz Nurdiansvah PT. Yufid	rusahaan 🔶 Kunjungan Ke	Tanggal Kunjungan	Aksi
Showing 1 to 1 of 1 entries	-		_

Gambar 4. 7 User Interface Admin Melihat Data Kunjungan

7. User Interface Admin Melihat Data Bimbingan

Pada halaman ini admin dapat melihat data bimbingan yang dilakukan oleh guru

pembimbing dan santri

Jsta	dz Nurdi	ansyah    Bat	51	
No	Nama	Link	Keterangan	Status
1	Fullan	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis molestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Belum Diperiksa
2	Saiful	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis molestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Revisi
3	Akd	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis molestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Tuntas
	ibat Tura	35	naque ouo narum lusio consecteur necessitatious placeat.	

Gambar 4. 8 User Interface Admin Melihat Data Bimbingan

#### 8. User Interface Mengelola Data Setting

Pada halaman ini admin dapat mengatur santri angkatan berapa yang aktif



Gambar 4. 9 User Interface Mengelola Data Setting

#### C. Halaman Santri

1. User Interface Dashboard Santri

Pada halaman ini menampilkan informasi - informasi tentang data - data pkl seperti

laporan jurnal harian, total jurnal yang diinput perbulannya, nama pembimbing, dllnya



Gambar 4. 10 User Interface Dashboard Santri

#### 2. User Interface Santri Data Jurnal

Pada halaman ini santri dapat mengelola data jurnal seperi menambahkan jurnal, mengubah data jurnal.

Jumat Sai
÷

Gambar 4. 11 User Interface Santri Data Jurnal

#### 3. User Interface Santri Data Bimbingan

Pada halaman ini santri dapat mengerjakan tugas bimbingan yang diberikan oleh guru pembimbing.

10~	entries per page						Search
No 🔶	Nama Tugas	🗧 Batas Tugas	-	Status Tugas	÷	Aksi	-
1	Bab 1	20-10-2022		Belum Dikerjakan		Lihat Detail Ke	erjakan
2	Bab 2	20-11-2022		Belum Dikerjakan		Lihat Detail 🛛 Ke	erjakan
3	Bab 3	20-12-2022		Belum Dikerjakan		Lihat Detail Ke	erjakan

Gambar 4. 12 User Interface Santri Data Bimbingan

#### D. Halaman Guru Pembimbing

1. User Interface Dashboard Guru Pembimbing

Pada halaman ini menampilkan informasi - informasi tentang data - data pkl seperti

laporan jurnal harian, total jurnal yang diinput perbulannya, total santri yang dibimbing, dllnya



Gambar 4. 13 User Interface Dashboard Guru Pembimbing

2. User Interface Pembimbing Melihat Data Santri

Pada halaman ini guru pembimbing dapat melihat data santri yang dibimbingnya

Surtar Surt	ri Bimbingan Lapora	n						
10 v entries p	er page						Search	
Nisn	Nama		Kelas	Perusahaan	Kota	-	Jumlah Laporan	
11111	Muhammad Abdul Muhyidin		XII RPL	PT. Yufid	Bogor		1	
514548454	Juna		XII RPL	PT. Yufid	Bogor		0	
Showing 1 to 2 of 2	2 entries							
Showing 1 to 2 of 2	entries tri Bimbingan Perusa	haan					Pound	
Showing 1 to 2 of 2 Daftar Sant	entries t <b>ri Bimbingan Perusa</b> eer page	haan					Search	
Showing 1 to 2 of 2 Daftar Sant	entries <b>:ri Bimbingan Perusa</b> er page <u></u> Nama	haan	5	j Perusahaan			Search	

Gambar 4. 14 User Interface Pembimbing Melihat Data Jurnal

#### 3. User Interface Pembimbing Melihat Data Jurnal

Pada halaman ini guru pembimbing dapat melihat data jurnal yang dilakukan santri yang dibimbingnya

Data Jurnal Harian Santri <sup>list jurnal santri</sup>				Dashboard / Jurn	al Santri
10∨ entries per page No ੵ Nama Santri	🗯 Judul Jurnal	Deskripsi Jurnal	Tanggal	Search	 ÷
1 Muhammad Abdul Muhyidin	nanana	bla bla bla bla	2022-05-20	Lihat Detail	
Showing 1 to 1 of 1 entries					

Gambar 4. 15 User Interface Pembimbing Melihat Data Jurnal

4. User Interface Mengelola Data Kunjungan

Pada halaman ini guru pembimbing dapat melihat informasi daftar perusahaan santri dan

mengelola data kunjungan seperi menambahkan kunjungan, mengubah data kunjungan.

alla	Perusahaan k	Kelom	npok Antu	m					
10~	entries per page							Search	
ło	📜 Nama Perusahaan				Kota	Sisa	Kunjungan		
1	PT. Yufid				Bogor			1	
Showing Daftar Fambah P	1 to 1 of 1 entries Riwayat Kunj Kunjungan	junga	n Kelomp	ok An	itum				
ihowing Daftar Fambah H Kunjung	1 to 1 of 1 entries <b>Riwayat Kunj</b> Kunjungan an Berhasil Tersimpan	junga	n Kelomp	ok An	itum				×
Daftar Daftar Tambah H Kunjung	1 to 1 of 1 entries	junga	n Kelomp	ok An	itum			Search	×
Daftar Daftar Tambah H Kunjung 10~ No _ N	1 to 1 of 1 entries	junga	n Kelompo Kunjungan Ke	ok An	n <b>tum</b> Tanggal Kunjungan		) Aksi	Search	×

Gambar 4. 16 User Interface Mengelola Data Kunjungan

5. User Interface Mengelola Data Bimbingan

Pada halaman ini guru pembimbing dapat mengelola data tugas seperti menambahkan data tugas, merubah data tugas dan menghapus data tugas. Pada halaman ini juga guru pembimbing dapat melihat jawaban santri dan dapat memberikan penilaian dari hasil jawaban santri.

nbah	i Tugas l	aporan		
Bab :	1			/
No	Nama	Link	Keterangan	Status
1	Fullan	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis molestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Belum Diperiksa
2	Saiful	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis motestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Revisi
3	Akd	https://s.id	Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Recusandae, optio cum officia, deserunt exercitationem sit consequatur doloremque dolor laborum debitis blanditiis molestiae minima itaque odio harum iusto consectetur necessitatibus placeat.	Tuntas
E	dit Tuga	s		Hapus Tugas
_				

Gambar 4. 17 User Interface Mengelola Data Bimbingan

#### E. Halaman Wali Santri

#### 1. User Interface Dashboard Wali Santri

Pada halaman ini menampilkan informasi – informasi tentang data – data pkl seperti laporan jurnal harian, total jurnal yang diinput perbulannya, nama pembimbing, dllnya



Gambar 4. 18 User Interface Dashboard Wali Santri

2. User Interface Wali Santri Melihat Data Jurnal

Pada halaman ini wali santri dapat melihat data jurnal yang dilakukan santrinya

Data . list jurnal s	<b>Jurnal Harian Santri</b> <sup>santri</sup>				Dashboard / Ju	mal Santri
10 No 📜	<ul> <li>entries per page</li> <li>Nama Santri</li> </ul>	🗯 Judul Jurnal	🔵 Deskripsi Jurnal	Tanggal	Search	
1	Muhammad Abdul Muhyidin	nanana	bla bla bla bla	2022-05-20	Lihat Detail	
Show	ing 1 to 1 of 1 entries					

Gambar 4. 19 User Interface Wali Santri Melihat Data Jurnal

#### 3. User Interface Wali Santri Melihat Data Kunjungan

Pada halaman ini wali santri dapat melihat data kunjungan yang dilakukan oleh guru pembimbing

Data I	<b>Kunjungan PKI</b> ngan PKL ke perusahaan	-			Dashboard	d / Kunjungan
Daf	tar Kunjungan	Perusahaan				
10	<ul> <li>entries per page</li> </ul>				Search	
No 📜	Nama Pembimbing	📜 Nama Perusahaan	🊊 Kunjungan Ke	📋 Tanggal Kunjungan	_ Aksi	0
1	Ustadz Nurdiansyah	PT. Yufid	1	2022-05-20	Lihat Detail	
Show	ing 1 to 1 of 1 entries					

Gambar 4. 20 User Interface Wali Santri Melihat Data Kunjungan

4. User Interface Wali Santri Melihat Data Bimbingan

Pada halaman ini wali santri dapat melihat data bimbingan yang dilakukan oleh guru pembimbing dan santrinya

Data Bi	mbingan Laporar melihat bimbingan santri disini	1		Dashboard / Bimbingan Laporan
10~	entries per page			Search
No 🗘	Nama Tugas	Batas Tugas	Status Tugas	Ç Aksi
1	Bab 1	20-10-2022	Belum Dikerjakan	Lihat Detail
2	Bab 2	20-11-2022	Belum Dikerjakan	Lihat Detail
3	Bab 3	20-12-2022	Belum Dikerjakan	Lihat Detail
Showing	1 to 3 of 3 entries			

Gambar 4. 21 User Interface Wali Santri Melihat Data Bimbingan

# 5. SOURCE CODE APLIKASI

#### A. Halaman Login

#### <!DOCTYPE html>

```
<html lang="en">
```

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Jurnal Prakerin</title>

k rel="shortcut icon" href="{{ url('assets/images/logo.png') }}">

```
k rel="stylesheet" href="{{ url('bs5/css/bootstrap.min.css') }}">
```

</head>

<body>

```
<section class="h-100">
```

<div class="container h-100">

<div class="row justify-content-sm-center h-100">

<div class="col-xxl-5 col-xl-5 col-lg-6 col-md-7 col-sm-9">

<div class="text-center my-5">

```
\label{eq:logo/mysmk.png'} $$ style="width: 30vh;" alt="mysmk logo">
```

</div>

<div class="card border-light">

<div class="card-body p-3">

<x-jet-validation-errors class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert"/>

@csrf

```
<div class="mb-3 form-group">
                     <label for="email" class="form-label fs-5">Alamat Email</label>
                     <input type="email" class="form-control fs-5"
placeholder="name@example.com" id="email" name="email" required autofocus
:value="old('email')">
                  </div>
                  <div class="mb-3 form-group">
                     <label for="password" class="form-label fs-5">Kata Sandi</label>
                     <input type="password" class="form-control fs-5"
placeholder="******" id="password" name="password" required>
                  </div>
                   <div class="mb-3 form-check">
                     <input class="form-check-input bg-success" type="checkbox" value=""
id="flexCheckDefault">
                     <label class="form-check-label" for="flexCheckDefault">
                       Masuk Otomatis
                     </label>
                  </div>
                  <div class="mb-3 form-group">
                     <button type="submit" class="btn btn-success w-100 fs-
5">Masuk</button>
                  </div>
                </form>
              </div>
           </div>
           <div class="text-center mt-5 text-muted">
              Copyright & copy; 2021-2022 & mdash; IT Corps SMK Madinatul Qur'an
            </div>
         </div>
       </div>
    </div>
  </section>
  <script src="{{ url('bs5/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
```

</body>

</html>

#### **B.** Class UserController

<?php

```
namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\santri;
use App\Models\pembimbing;
use App\Models\jurnal;
use App\Models\walsan;
use App\Models\User;
use App\Models\kunjungan;
use Auth;
class userController extends Controller
  public function dashboard()
    if (Auth::user()->status == "santri") {
       $santri = santri::where('email_santri',Auth::user()->email)->first();
       if (santri-status == 1) {
          Auth::guard('web')->logout();
          return redirect()->route('aksesditolak');
       }
     }
    if(Auth::user()->status == "admin"){
       $data1 = santri::count();
       $data2 = pembimbing::count();
       $data3 = kunjungan::count();
       $data4 = jurnal::count();
       if(data4 == 0)
          $recentJurnal = null;
       }else{
          $recentJurnal = jurnal::orderBy('tanggal_jurnal', 'desc')->with('santri')->limit(3)->get();
         if($recentJurnal){
            for ($i=0; $i < count($recentJurnal); $i++) {
               $recentJurnal[$i]->avatar = $this->getName($recentJurnal[$i]->santri-
>nama_santri);
          }else{
            $recentJurnal = null;
     }elseif (Auth::user()->status == "santri") {
```

```
$santri = santri::where('email_santri',Auth::user()->email)->first();
       $pembimbing = pembimbing::where('id',$santri->pembimbing_id)->first();
       $walsan = walsan::where('santri nisn',$santri->nisn)->first();
       $jurnal = jurnal::where('santri nisn',$santri->nisn)->count();
       $kunjungan = kunjungan::where('pembimbing id',$santri->pembimbing lapangan 1)-
>where('nama perusahaan kunjungan',$santri->perusahaan santri)->count();
       $pem1 = $this->getNamePembimbing($santri->pembimbing_lapangan_1);
       $pem2 = $this->getNamePembimbing($santri->pembimbing lapangan 2);
       $data1 = $kunjungan;
       $data2 = $pembimbing->nama_pembimbing;
       $data3 = $pem1 . " & " . $pem2;
       data4 = 
       $recentJurnal = jurnal::where('santri_nisn',$santri->nisn)->orderBy('tanggal_jurnal',
'desc')->with('santri')->limit(3)->get();
       if($recentJurnal){
         for ($i=0; $i < count($recentJurnal); $i++) {
            $recentJurnal[$i]->avatar = $this->getName($recentJurnal[$i]->santri-
>nama_santri);
         }
       }else{
         $recentJurnal = null;
       }
     }elseif (Auth::user()->status == "pembimbing") {
       $pembimbing = pembimbing::where('email pembimbing',Auth::user()->email)->first();
       $dt = santri::where('pembimbing_id',$pembimbing->id)->get();
       jm = 0;
       foreach ($dt as $key) {
         $jurnal = jurnal::where('santri_nisn',$key->nisn)->count();
         jm = jm + jurnal;
       $dt2 = santri::where('pembimbing_id',$pembimbing->id)->groupBy('perusahaan_santri')-
>get();
       $dt3 = kunjungan::where('pembimbing_id',$pembimbing->id)->count();
       $data1 = santri::where('pembimbing_id',$pembimbing->id)->count();
       data2 = (count(dt2) * 2) - dt3;
       data3 = dt3;
       data4 = ;
       if(count(\$dt) == 0)
         $recentJurnal = null;
       }else{
         $recentJurnal = jurnal::with('santri');
         foreach ($dt as $key) {
            $recentJurnal = $recentJurnal->orWhere('santri nisn',$key->nisn);
         }
         $recentJurnal = $recentJurnal->orderBy('tanggal_jurnal', 'desc')->limit(3)->get();
         if($recentJurnal){
```

```
Buku Manual Penggunaan Website E-Log Book PKL
```

```
for ($i=0; $i < count($recentJurnal); $i++) {
              $recentJurnal[$i]->avatar = $this->getName($recentJurnal[$i]->santri-
>nama_santri);
         }else{
            $recentJurnal = null;
         }
       }
     }elseif (Auth::user()->status == "walsan") {
       $walsan = walsan::where('email walsan',Auth::user()->email)->with('santri')->first();
       $pembimbing = pembimbing::where('id',$walsan->santri->pembimbing_id)->first();
       $jurnal = jurnal::where('santri nisn',$walsan->santri nisn)->count();
       $kunjungan = kunjungan::where('pembimbing id',$walsan->santri-
>pembimbing_lapangan_1)->where('nama_perusahaan_kunjungan',$walsan->santri-
>perusahaan_santri)->count();
       $pem1 = $this->getNamePembimbing($walsan->santri->pembimbing lapangan 1);
       $pem2 = $this->getNamePembimbing($walsan->santri->pembimbing_lapangan_2);
       $data1 = $kunjungan;
       $data2 = $pembimbing->nama pembimbing;
       $data3 = $pem1 . " & " . $pem2;
       data4 = 
       $recentJurnal = jurnal::where('santri_nisn',$walsan->santri_nisn)-
>orderBy('tanggal_jurnal', 'desc')->with('santri')->limit(3)->get();
       if($recentJurnal){
         for ($i=0; $i < count($recentJurnal); $i++) {</pre>
            $recentJurnal[$i]->avatar = $this->getName($recentJurnal[$i]->santri-
>nama santri);
         }
       }else{
         $recentJurnal = null;
       }
     }
     return view('layouts/dashboardValue',[
       "data1" = $data1,
       "data2"=>$data2,
       "data3" = $data3,
       "data4" = $data4,
       "recentJurnal"=>$recentJurnal,
       "foto"=>$this->getName(Auth::user()->name),
       "dataBulan"=>$this->getBulan()
    ]);
  }
  public function login()
    try {
       if (Auth::user()->name == "") {
         return redirect()->route('dashboard');
```

```
}else{
    return view('auth/login');
    }
} catch (\Throwable $th) {
    return view('auth/login');
}
```

#### C. Halaman Dashboard

#### <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Dashboard PKL SMK MQ</title>

k rel="shortcut icon" href="{{ url('assets/images/logo.png') }}" type="image/x-icon">

k rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link

26

```
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@300;400;600;700;800&display=s wap" rel="stylesheet">
```

```
{ {-- <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.0/css/bootstrap.min.css"> -- } }
```

```
k rel="stylesheet" href="{{ url('bs5/css/bootstrap.min.css') }}">
```

<link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/css/bootstrap.css') }}">

 $<\!\!link\ rel="stylesheet"\ href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">$ 

```
k rel="stylesheet" href="{{ url('assets/vendors/iconly/bold.css') }}">
```

k rel="stylesheet" href="{{ url('assets/vendors/perfect-scrollbar/perfect-scrollbar.css') }}">

```
k rel="stylesheet" href="{{ url('assets/vendors/bootstrap-icons.css') }}">
```

```
k rel="shortcut icon" href="{{ url('assets/images/favicon.svg" type="image/x-icon') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/vendors/simple-datatables/style.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/css/bootstrap-select.min.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/css/bootstrap-select.min.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/css/bootstrap-select.min.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/vendors/simple-datatables/style.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{{ url('assets/css/bootstrap-select.min.css') }}"></link rel="stylesheet" href="{ url('assets/css/bootstrap-select.min.css') }}"</link rel="{ url('assets/c
```

```
<body>
```

```
<div id="app">
```

```
<div id="sidebar" class="active">
```

```
<div class="sidebar-wrapper active">
```

<div class="sidebar-header">

<div class="d-flex justify-content-between">

<div class="logo">

```
<a href="{{ route('dashboard') }}"><img src="{{ url('assets/images/logo/mysmk.png') }}" alt="logo"></a>
```

</div>

```
<div class="toggler">
```

</div>

</div>

</div>

<div class="sidebar-menu">

Menu

```
cli class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == " || request()->segment(2) == 'dashboard') ? 'active': " }}">
<a href="{{ route('dashboard') }}" class='sidebar-link'>
```

```
<i class="bi bi-grid-fill"></i>
```

```
<span>Dashboard</span>
```

</a>

```
@if (auth()->user()->status == "admin" || auth()->user()->status ==
"pembimbing")
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'santri') ? 'active' : " }}">
                   <a href="{{ route('santri') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="bi bi-person-badge-fill"></i>
                     <span>Santri</span>
                   </a>
                @endif
              @if (auth()->user()->status == "admin")
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'pembimbing') ? 'active' :
" }}">
                   <a href="{{ route('pembimbing') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="bi bi-people-fill"></i>
                     <span>Pembimbing</span>
                   </a>
                @endif
              @if (auth()->user()->status == "admin")
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'walisantri') ? 'active' : "
}}">
                   <a href="{{ route('walsan') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="bi bi-person-square"></i>
                     <span>Wali Santri</span>
                   </a>
                @endif
              class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'jurnal') ? 'active' : " }}">
```

```
<a href="{{ route('jurnal') }}" class='sidebar-link'>
                   <i class="bi bi-file-earmark-post"></i>
                   <span>Jurnal</span>
                </a>
              @if (auth()->user()->status != "santri")
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'kunjungan') ? 'active' : "
}}">
                   <a href="{{ route('kunjungan') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="iconly-boldShow"></i>
                     <span>Kunjungan</span>
                   </a>
                @endif
              @if (auth()->user()->status == "admin")
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'pengaturan') ? 'active' : "
}}">
                   <a href="{{ route('pengaturan') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="bi bi-gear-fill"></i>
                     <span>Pengaturan</span>
                   </a>
                @endif
                class="sidebar-item {{ (request()->segment(2) == 'bimbingan') ? 'active' : "
}}">
                   <a href="{{ route('bimbingan') }}" class='sidebar-link'>
                     <i class="bi bi-book-half"></i>
                     <span>Bimbingan Laporan</span>
                   </a>
```

```
<form method="POST" action="{{ route('logout') }}">
```

@csrf

<a href="{{ route('logout') }}" onclick="event.preventDefault();

this.closest('form').submit();" class="sidebar-link">

```
<i class="bi bi-box-arrow-in-left"></i>
```

<span>Log Out</span>

</a>

</form>

</div>

```
<button class="sidebar-toggler btn x"><i data-feather="x"></i></button>
```

</div>

</div>

```
<div id="main">
```

@yield('content')

</div>

</div>

```
{{--<script src="{{ url('assets/js/bs4.js') }}"></script> --}}
```

```
{{-- <script src="{{ url('assets/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script> --}}
```

{{-- <script src="{{ url('assets/js/pages/dashboard.js') }}"></script> --}}

{{-- <script

30

src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.0/js/bootstrap.bundle.min.js"></script> --}}

```
<script src="{{ url('assets/js/jquery-3.2.1.min.js') }}"></script>
```

```
<script src="{{ url('bs5/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
```

```
<script src="{{ url('assets/js/popper.min.js') }}"></script>
<script src="{{ url('assets/vendors/perfect-scrollbar/perfect-scrollbar.min.js') }}"></script>
```

```
<script src="{{ url('assets/vendors/apexcharts/apexcharts.js') }}"></script>
```

```
<script src="{{ url('assets/vendors/simple-datatables/simple-datatables.js') }}"></script>
```

```
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.0/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
<script src="{{ url('assets/js/bootstrap-select.js') }}"></script>
```

<script>

```
let table1 = document.querySelector('#table1');
```

```
let dataTable = new simpleDatatables.DataTable(table1);
```

let table2 = document.querySelector('#table2');

let dataTable2 = new simpleDatatables.DataTable(table2);

</script>

```
<script src="{{ url('assets/js/main.js') }}"></script>
```

<script>

```
$(document).ready(function() {
   var dataX;
   $.get("{{ env('DATA_URL') }}", function(data, status){
      dataX = data;
      console.log(data);
   var optionsProfileVisit = {
      annotations: {
         position: 'back'
      },
      dataLabels: {
         enabled:false
      },
      chart: {
         type: 'bar',
         height: 300
   }
}
```

```
},
  fill: {
     opacity:1
  },
  plotOptions: {
  },
  series: [{
     name: 'laporan santri',
     data: dataX
  }],
  colors: '#435ebe',
  xaxis: {
     categories: ["Jun","Jul", "Aug","Sep","Oct"],
  },
}
let optionsVisitorsProfile = {
  series: [70, 30],
  labels: ['Male', 'Female'],
  colors: ['#435ebe', '#55c6e8'],
  chart: {
     type: 'donut',
     width: '100%',
     height:'350px'
  },
  legend: {
     position: 'bottom'
  },
  plotOptions: {
     pie: {
       donut: {
          size: '30%'
```

```
}
               }
          var optionsEurope = {
            series: [{
               name: 'series1',
               data: [310, 800, 600, 430, 540, 340, 605, 805, 430, 540, 340, 605]
            }],
            chart: {
               height: 80,
               type: 'area',
               toolbar: {
                 show:false,
               },
            },
            colors: ['#5350e9'],
            stroke: {
               width: 2,
            },
            grid: {
               show:false,
            },
            dataLabels: {
               enabled: false
            },
            xaxis: {
               type: 'datetime',
               categories: ["2018-09-19T00:00:00.000Z", "2018-09-19T01:30:00.000Z", "2018-
09-19T02:30:00.000Z", "2018-09-19T03:30:00.000Z", "2018-09-19T04:30:00.000Z", "2018-09-
```

19T05:30:00.000Z", "2018-09-19T06:30:00.000Z", "2018-09-19T07:30:00.000Z", "2018-09-

```
19T08:30:00.000Z","2018-09-19T09:30:00.000Z","2018-09-19T10:30:00.000Z","2018-09-19T11:30:00.000Z"],
```

```
axisBorder: {
        show:false
     },
     axisTicks: {
       show:false
     },
     labels: {
       show:false,
     }
   },
  show:false,
  yaxis: {
     labels: {
       show:false,
     },
  },
  tooltip: {
     x: {
       format: 'dd/MM/yy HH:mm'
     },
  },
};
let optionsAmerica = {
  ...optionsEurope,
  colors: ['#008b75'],
}
let optionsIndonesia = {
  ...optionsEurope,
  colors: ['#dc3545'],
```

var chartProfileVisit = new ApexCharts(document.querySelector("#chart-profile visit"), optionsProfileVisit);

var chartVisitorsProfile = new ApexCharts(document.getElementById('chart-visitorsprofile'), optionsVisitorsProfile)

var chartEurope = new ApexCharts(document.querySelector("#chart-europe"),
optionsEurope);

```
var chartAmerica = new ApexCharts(document.querySelector("#chart-america"),
optionsAmerica);
```

```
var chartIndonesia = new ApexCharts(document.querySelector("#chart-indonesia"),
optionsIndonesia);
```

```
chartIndonesia.render();
```

```
chartAmerica.render();
```

```
chartEurope.render();
```

```
chartProfileVisit.render();
```

```
chartVisitorsProfile.render();
```

```
});
```

}

```
});
```

```
</script>
```

<script>

```
$(document).ready(function() {
```

```
function formatDate(date) {
  var d = new Date(date),
  month = " + (d.getMonth() + 1),
  day = " + d.getDate(),
  year = d.getFullYear();
```

```
if (month.length < 2)
            month = '0' + month;
         if (day.length < 2)
            day = '0' + day;
          return [year, month, day].join('-');
       }
       $("#bla").change(function() {
          var today = new Date();
         if ($("#bla").val() == formatDate(today)) {
            $("#blok-kegiatan").css("display","block");
            $("#kegiatan").val("on");
          } else {
            $("#blok-kegiatan").css("display","none");
            $("#kegiatan").val("off");
         }
       })
     });
  </script>
</body>
</html>
```