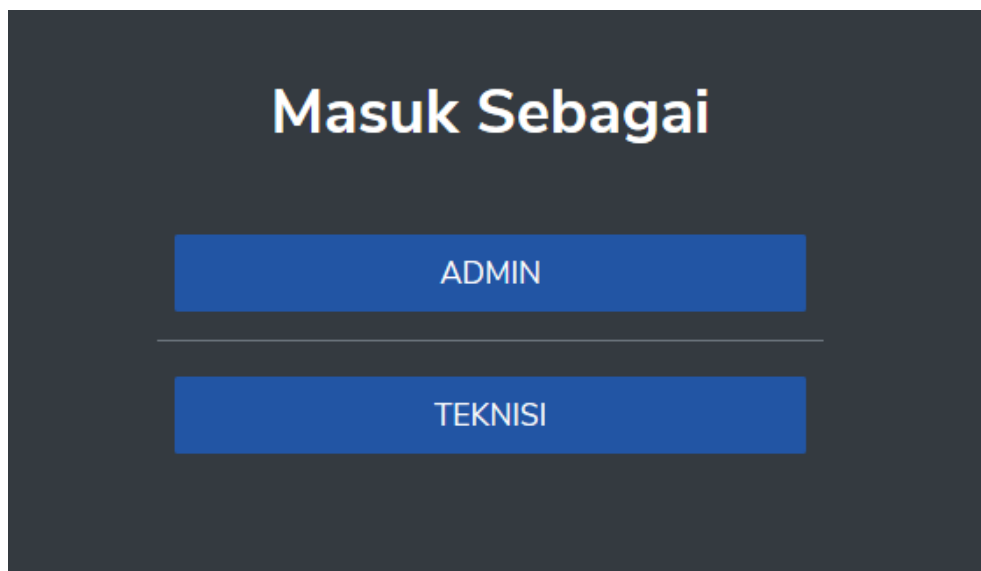


## CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Melakukan instalasi XAMPP sebagai web server
2. Text editor : bisa sublime, notepad++, dan lain-lain
3. Buka webserver localhost di browser : mozilla atau google chrome
4. Membuat database dengan nama prawirocell, lalu import database prawirocell kedalam database baru yang baru dibuat tadi
5. Jika sudah, dapat mengakses halaman admin dengan URL :  
localhost/prawirocell/admin.php, maka akan menampilkan tampilan :



- Masuk sebagai admin : Username = admin, Password = 1234
  - Masuk sebagai teknisi : Username = nur, Password = nur123
6. Aplikasi ini digunakan untuk monitoring service handphone, yang pertama dilakukan oleh admin yaitu melakukan input data handphone, dapat dilihat pada gambar dibawah ini

The screenshot shows the 'INPUT DATA HANDPHONE' form within the Prawiro CELL application. The left sidebar contains a menu with options: Beranda, Pencarian, Tabel Data, Form Input (highlighted), Input Data Handphone, Input Data Pelanggan, Input Service Barang Masuk, Input Berita, and Laporan. The main form area has the title 'INPUT DATA HANDPHONE' and contains the following fields: ID Handphone (pre-filled with 'HP005'), Merk Handphone, Tipe Handphone, and Imei Handphone. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Reset' (purple).

7. Input data pelanggan digunakan untuk memasukkan pelanggan baru yang melakukan pertama kali service di Prawiro CELL

The screenshot shows the 'INPUT DATA PELANGGAN' form within the Prawiro CELL application. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'Form Input' highlighted. The main form area has the title 'INPUT DATA PELANGGAN' and contains the following fields: ID Pelanggan (pre-filled with 'P005'), Nama Pelanggan, Alamat, and Nomor HP. At the bottom of the form are two buttons: 'Save' (green) and 'Reset' (purple).

8. Input data service digunakan untuk memasukkan data service kerusakan handphone, pada form ini admin melakukan penginputan data berupa nama pelanggan yang melakukan service, kemudian ada data handphone berupa kerusakan dan teknisi yang menangani kerusakan tersebut, dapat dilihat pada gambar dibawah ini

**Prawiro CELL**

INPUT SERVICE BARANG MASUK

ID Service: SV202008005

Nama Pelanggan: Pak Guntara Tambah Pelanggan

Barang Yang di tinggal: Aksesoris

Tanggal Masuk: 08/24/2020

Tambah Handphone Keluhan Estimasi Pengerjaan (Hari) Teknisi + Record

A30 | Samsung | 21474...  TKS02 | Nur

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

9. Input data berita digunakan untuk menginputkan informasi terbaru dari toko / Prawiro CELL tersebut,

**Prawiro CELL**

INPUT BERITA

ID: B002

Judul: Judul

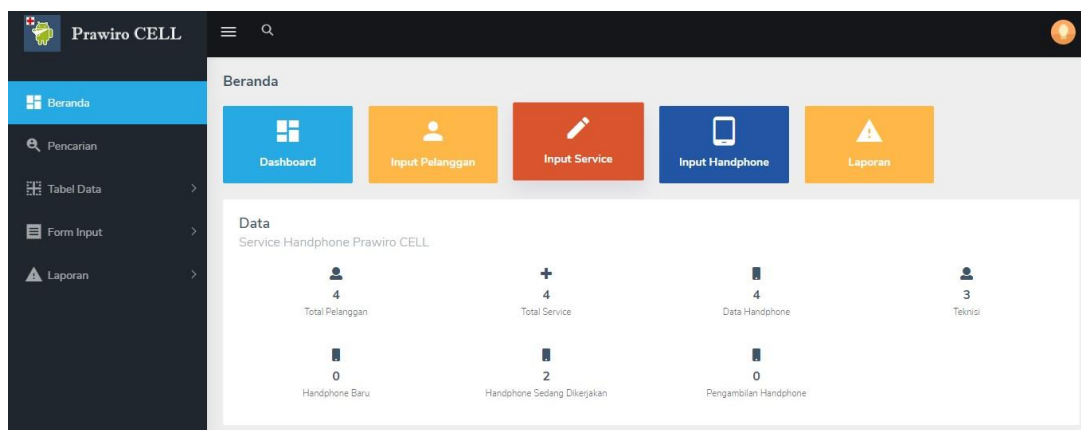
Deskripsi: Deskripsi

Simpan Reset

Andi Nursulistiyono

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

10. Untuk proses bisnis pada skripsi ini, pertama melakukan login sebagai teknisi. Jika berhasil maka akan menampilkan :



11. Terdapat menu pencarian digunakan untuk mencari nomor service pelanggan, selain itu dapat menampilkan informasi service dan melakukan cetak data service

ID Service	Pelanggan	Teknisi	Tanggal Masuk	Opsi
SV202006001	Anggita	Yono	2020-06-16	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Lihat</a>
SV202006002	Ratih	Yono	2020-06-28	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Lihat</a>
SV202007003	Nur Najmi Wicaksana	Yono	2020-07-23	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Lihat</a>
SV202008004	Pak Guntara	Nur	2020-08-18	<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Lihat</a>

Gambar diatas tampilan untuk tabel pencarian

Informasi Service Handphone	
ID Service	: SV202006001
Nama Teknisi	: Yono
Tanggal Masuk	: 2020-06-16
Aksesoris	: Case hitam
Biaya	: Rp 0

Informasi Service Handphone	
Nama	: Anggita
Alamat	: Wirogunan
Nomor HP	: 088999000111

Gambar diatas merupakan detail dari tabel pencarian

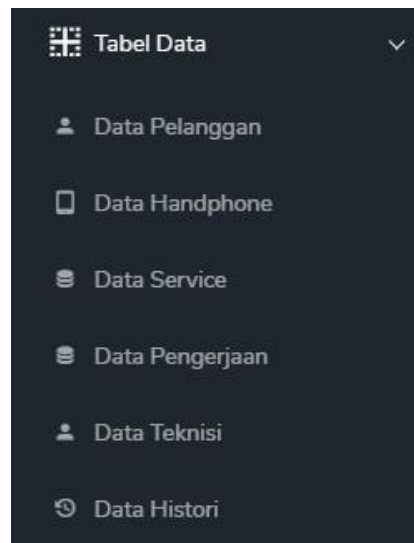
NOTA TRANSAKSI			
Prawiro CELL			
Nomor Service: SV202006001		Tanggal Masuk: 2020-06-16	
Pelanggan: Anggita		Barang Yang Ditinggal: Case hitam	
Nomor HP: 088999000111			
Nomor	Handphone	Keluhan	Estimasi (Hari)
1	F1   OPPO	tidak bisa dicas	3

Tanggal : 24-08-2020 | Pukul 19:58:38

Gambar diatas digunakan untuk mencetak data dari data service

12. Lalu terdapat sub menu yaitu Tabel Data,



Data pelanggan digunakan untuk menampilkan tabel data dari pelanggan yang telah diinputkan oleh admin dan terdapat tiga aksi yaitu lihat, ubah dan hapus, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

DATA PELANGGAN					
Tambah Pelanggan					
No	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Nomor HP	Aksi
1	P004	Pak Guntara	YK	1234567890	Lihat Ubah Hapus
2	P003	Nur Najmi Wicaksana	Bantul	08123888	Lihat Ubah Hapus
3	P002	Ratih	Sleman	081234567890	Lihat Ubah Hapus
4	P001	Anggita	Wirogunan	088999000111	Lihat Ubah Hapus

Data handphone digunakan untuk menampilkan tabel data dari data handphone yang telah diinputkan oleh admin dan terdapat tiga aksi yaitu lihat, ubah dan hapus, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

<a href="#">Tambah Handphone</a>					
Nomor	ID Handphone	Merk Handphone	Seri Handphone	Imei Handphone	Aksi
1	HP004	Samsung	A30	2147483647	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	HP003	Realme	Realme 3	184237875	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	HP002	ADVAN	S7	123456789	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	HP001	OPPO	F1	1234567899	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Data service digunakan untuk menampilkan tabel data dari data service yang telah diinputkan oleh admin dan terdapat tiga aksi yaitu lihat, ubah dan hapus, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

<a href="#">Tambah Service Barang Masuk</a>					
Nomor	ID Service	ID Pelanggan	Tanggal Masuk	Aksesoris	Aksi
1	SV202008004	P004	2020-08-18	Softcase	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SV202007003	P003	2020-07-23	softcase bunga	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SV202006002	P002	2020-06-28	Case putih	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SV202006001	P001	2020-06-16	Case hitam	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Data pengerjaan digunakan untuk menampilkan tabel data dari data pekerjaan yang telah diinputkan oleh admin dan terdapat tiga aksi yaitu lihat, ubah dan hapus, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



DATA PEKERJAAN							
No	ID Pekerjaan	ID Service	ID Teknisi	ID Handphone	Keluhan	Total Biaya (Rp)	Aksi
1	61	SV202008004	TKS02	HP004	lcd pecah		<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	58	SV202007003	TKS04	HP002	flash juga		<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	56	SV202006001	TKS04	HP001	tidak bisa dicas		<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	55	SV202006002	TKS04	HP002	sinyal gak muncul		<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Data teknisi digunakan untuk menampilkan tabel data dari data teknisi yang telah diinputkan oleh admin dan terdapat dua aksi yaitu ubah dan hapus, dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

DATA TEKNIISI							
<a href="#">Tambah Teknisi</a>							
No	ID Teknisi	Nama Teknisi	Username	Password	Level	Aksi	
1	TKS04	Yono	yono	yono123	teknisi	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	TKS03	Sulis	sulis	sulis123	teknisi	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	TKS02	Nur	nur	nur123	teknisi	<a href="#">Ubah</a>	<a href="#">Hapus</a>

13. Terdapat menu laporan digunakan untuk menampilkan data laporan berdasarkan tanggal masuk service handphone selain itu admin juga dapat melakukan cetak pada laporan tersebut.

**LAPORAN PEKERJAAN**

Tanggal Awal: bulan/hari/tahun  Tanggal Akhir: bulan/hari/tahun  Tampil




Periode Tanggal : 06/01/2020 s/d 08/24/2020

Tampil: 10 data Cari:

No	ID Service	Teknisi	Handphone	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Total Biaya
1	SV202008004	Nur	A30   Samsung   2147483647	2020-08-18	-	
2	SV202007003	Yono	S7   ADVAN   123456789	2020-07-23	-	
3	SV202006001	Yono	F1   OPPO   1234567899	2020-06-16	-	
4	SV202006002	Yono	S7   ADVAN   123456789	2020-06-28	-	

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

14. Setelah admin melakukan input data, maka terknisi mendapatkan pekerjaan terbaru, disini saya login sebagai teknisi dengan username tri dan password tri123, maka akan tampil halaman utama teknisi dapat diliha pada gambar dibawah ini.

**Prawiro CELL**   

Dashboard

**Tabel Data**

Data Pengerjaan

Data Histori

**DATA PEKERJAAN HANDPHONE**

ID Pekerjaan	ID Service	Teknisi	Handphone	Keluhan	Status	Aksi
58	SV202007003	TKS04	HP002	flash juga	DIKERJAKAN	<span>Lihat</span> <span>Update Status Pekerjaan</span>
56	SV202006001	TKS04	HP001	tidak bisa dicas	SELESAI	<span>Lihat</span> <span>Update Status Pekerjaan</span>
55	SV202006002	TKS04	HP002	sinyal gak muncul	SELESAI	<span>Lihat</span> <span>Update Status Pekerjaan</span>

Maka terdapat data pengerjaan yang akan dikerjakan oleh teknisi, terdapat dua aksi yaitu lihat dan update data. Berikut tampilan dari update data pengerjaan



## INPUT DATA PELANGGAN

ID Pekerjaan 58

ID Service SV202007003

Teknisi TKS04

Handphone HP002

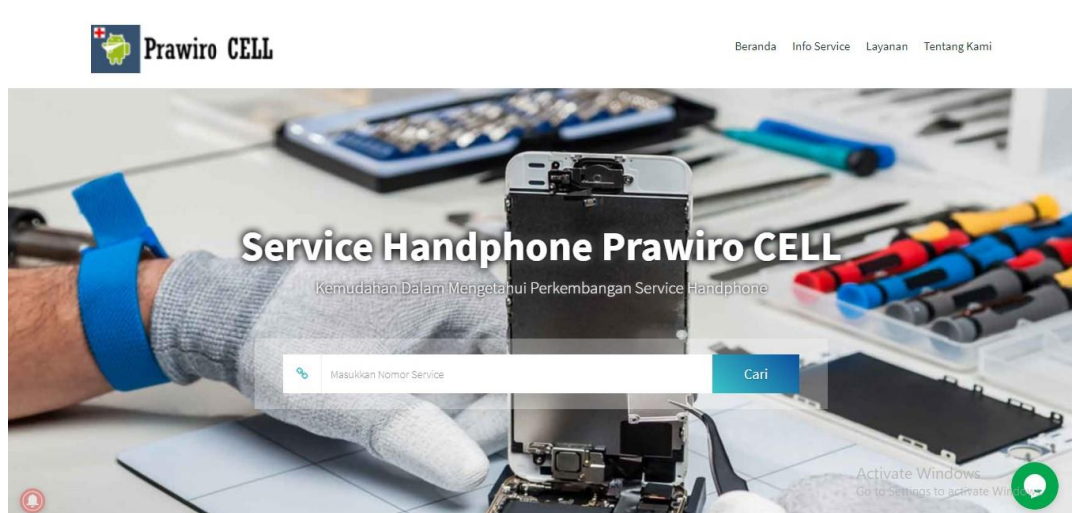
Keluhan flash juga

Item Kerusakan lcd cd

Item Baru lcd xxx

Estimasi Pengerjaan 2 Hari

15. Setelah teknisi melakukan update status pengerjaan maka user/pelanggan dapat melakukan pengecekan status pengerjaan handphone di Prawiro CELL melalui menu pencarian di halaman user/pelanggan. Untuk dapat melihat status pengerjaan, pelanggan dapat mengakses halaman utama yaitu index.php dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



16. Kemudian terdapat menu pencarian, pada menu ini pelanggan memasukkan nomor transaksi service untuk dapat melihat status pengerjaan, jika sudah memasukkan nomor service maka akan menampilkan tampilan sebagai berikut

Prawiro CELL		Beranda Info Service Layanan Tentang Kami			
Informasi Service & Pelanggan		Informasi Handphone			
Pelanggan	Anggita	No	Handphone	Item Kerusakan	Item Baru
Service	SV202006001	1	F1 - OPPO - 1234567899	konektor casa	konektor cassa
Biaya Perkiraan	Rp 0			Estimasi Pengerjaan	3 Hari
		Tanggal Update	Handphone		Keterangan
		✓ 2020-07-22	F1 - OPPO - 1234567899		qwe

Pada halaman ini user/pelanggan dapat mengecek sampai manakah pengerjaan handphone dari pelanggan tersebut.

17. Selain itu pelanggan dapat menerima notifikasi jika terdapat info mengenai toko Prawiro CELL yaitu dengan cara berlangganan



Jika pelanggan sudah berhasil berlangganan maka pelanggan mendapatkan informasi jika terdapat update terbaru dari toko Prawiro CELL.

18. Pada aplikasi ini melakukan implementasi pada progressive web apps menggunakan teknologi service worker. Service worker dijalankan jika keadaan jaringan oleh user sedang buruk, disitulah peran penting dari service worker dibutuhkan. Untuk mengecek apakah service worker berjalan, pelanggan dapat menonaktifkan jaringan internet kemudian melakukan reload website, jika berhasil reload dan menampilkan halaman yang di akses tadi maka service worker berhasil di terapkan pada website tersebut, jika tidak maka data pada website tidak dapat di cache dan hanya menampilkan tampilan gambar offline.