

BAB IV

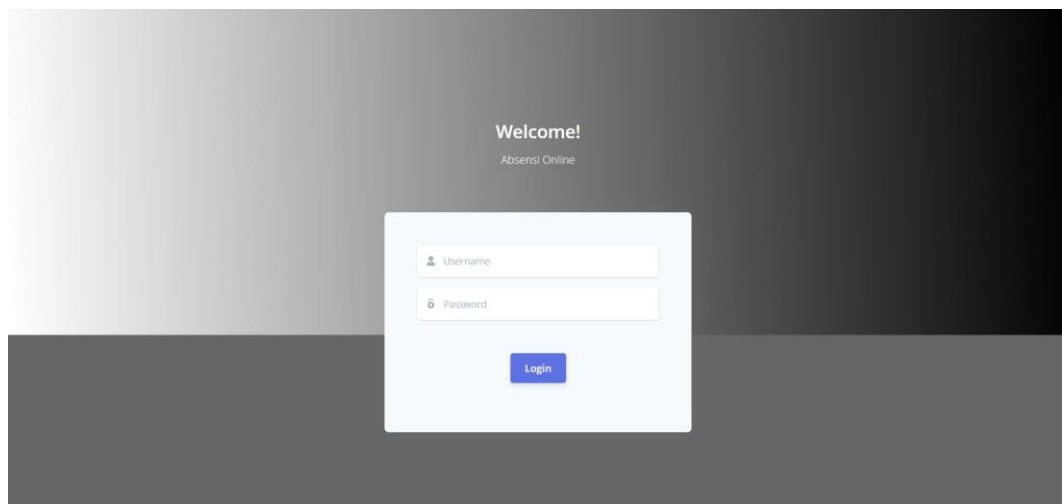
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

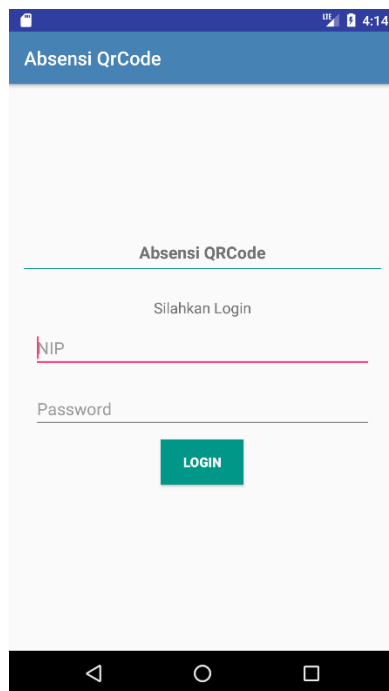
Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Penerapan Metode *Barcode* Dalam Aplikasi Absensi Pegawai dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Login*

Halaman *Login* merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin membuka website absensi. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.1 dan IV.2 berikut:



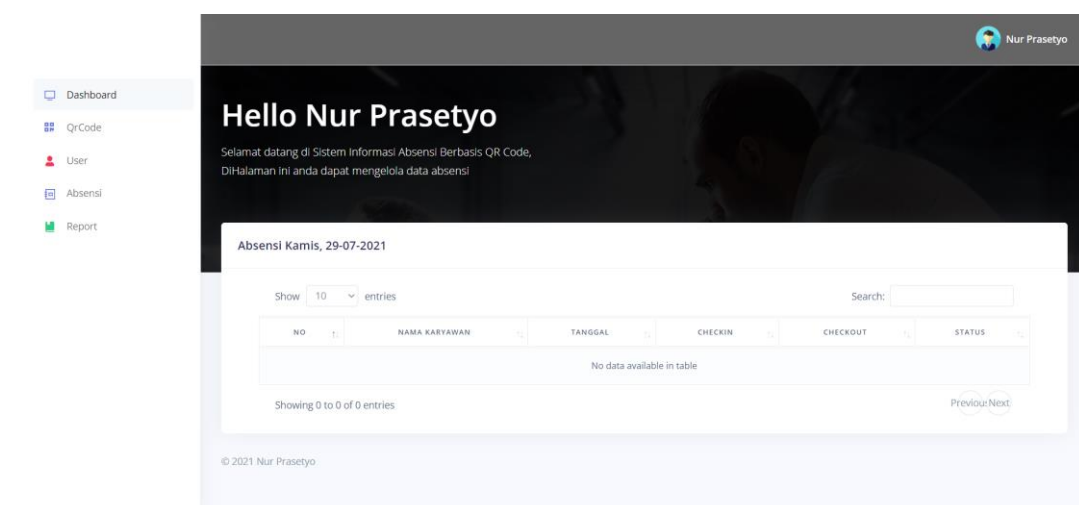
Gambar IV.1 Tampilan *Login* Admin



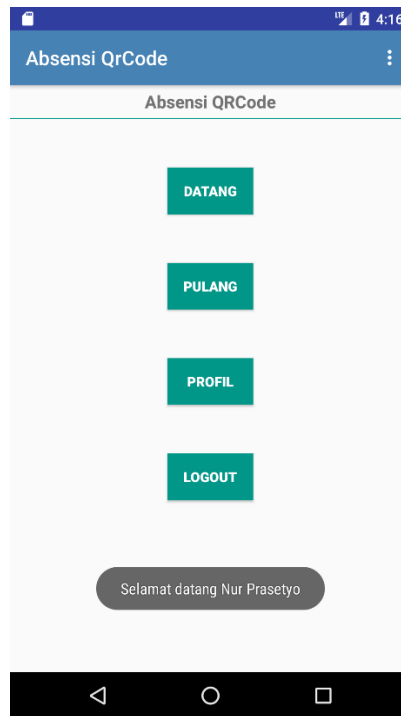
Gambar IV.2 Tampilan *Login User*

2. Tampilan *Home*

Halaman *Home* merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin atau *User* berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 dan IV.4 berikut :



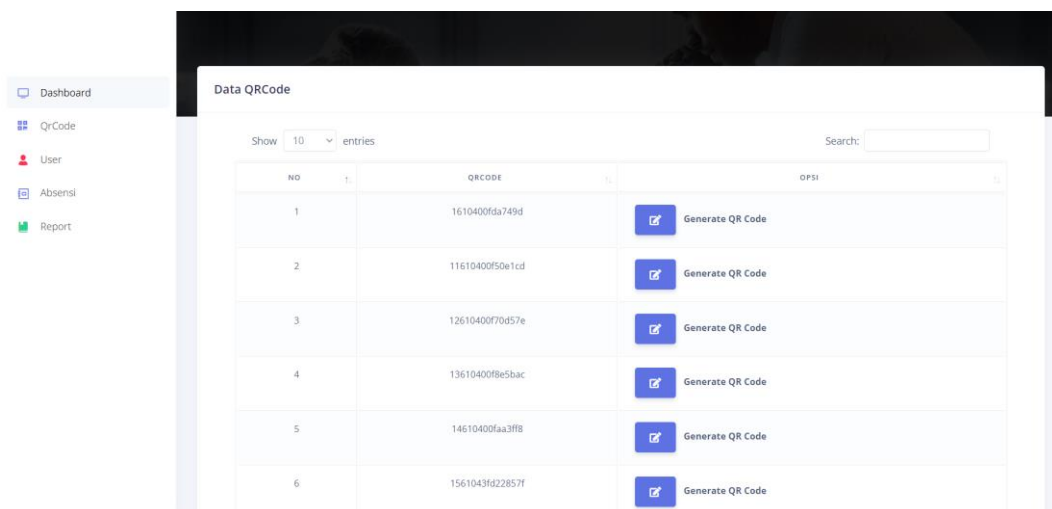
Gambar IV.3 Tampilan *Home* - Admin



Gambar IV.4 Tampilan *Home* - User

3. Tampilan Halaman *QrCode*

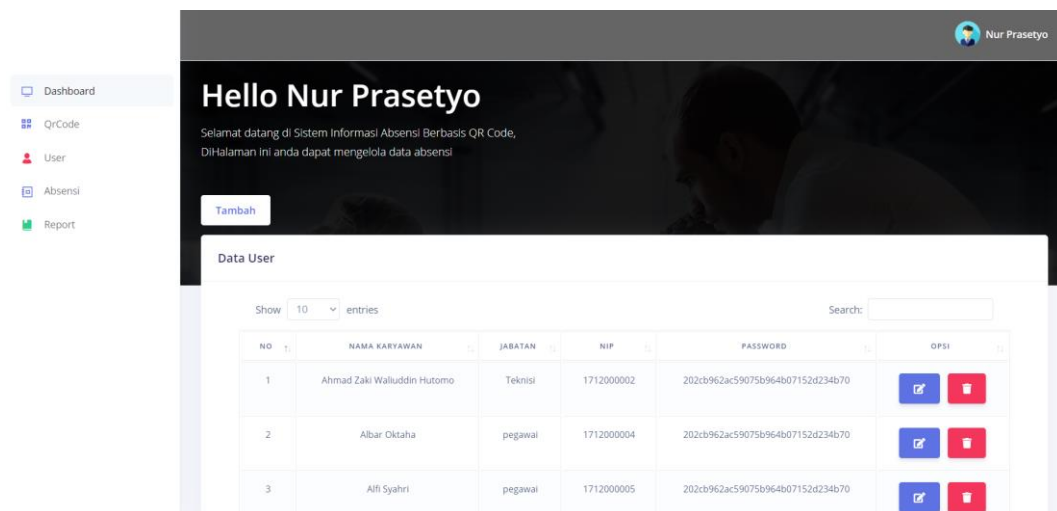
Halaman *QrCode* merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin akan menginput *qr*code. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5 Tampilan Halaman *QrCode*

4. Tampilan Halaman *User*

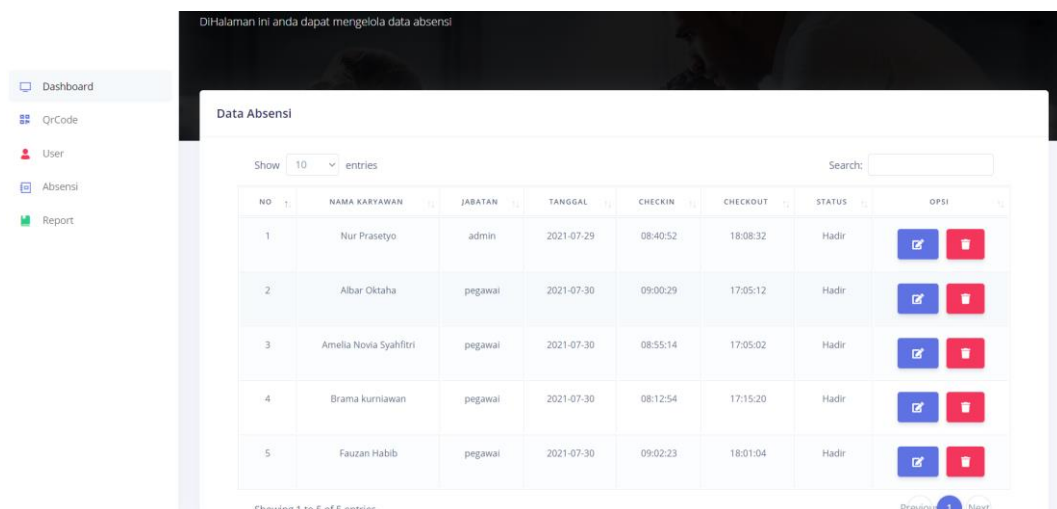
Halaman *User* merupakan halaman dimana Admin menginput data *user*, dapat dilihat seperti gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6 Tampilan Halaman *User*

5. Tampilan Halaman Absensi

Halaman Absensi merupakan halaman menginput data karyawan. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7 Tampilan Halaman Absensi

6. Tampilan Halaman *Report*

Halaman *Report* merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin mengklik button *Report* dan menampilkan pilihan absensi yang akan di *export* ke dalam bentuk *excel* atau *pdf*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

DiHalaman ini anda dapat mengelola data absensi

PDF Excel

Report Absensi

Show 10 entries Search:

NO	NAMA KARYAWAN	JABATAN	TANGGAL	CHECKIN	CHECKOUT	STATUS
1	Nur Prasetyo	admin	2021-07-29	08:40:52	18:08:32	Hadir
2	Albar Oktaha	pegawai	2021-07-30	09:00:29	17:05:12	Hadir
3	Amelia Nova Syahfitri	pegawai	2021-07-30	08:55:14	17:05:02	Hadir
4	Brama kurniawan	pegawai	2021-07-30	08:12:54	17:15:20	Hadir
5	Fauzan Habib	pegawai	2021-07-30	09:02:23	18:01:04	Hadir

Showing 1 to 5 of 5 entries

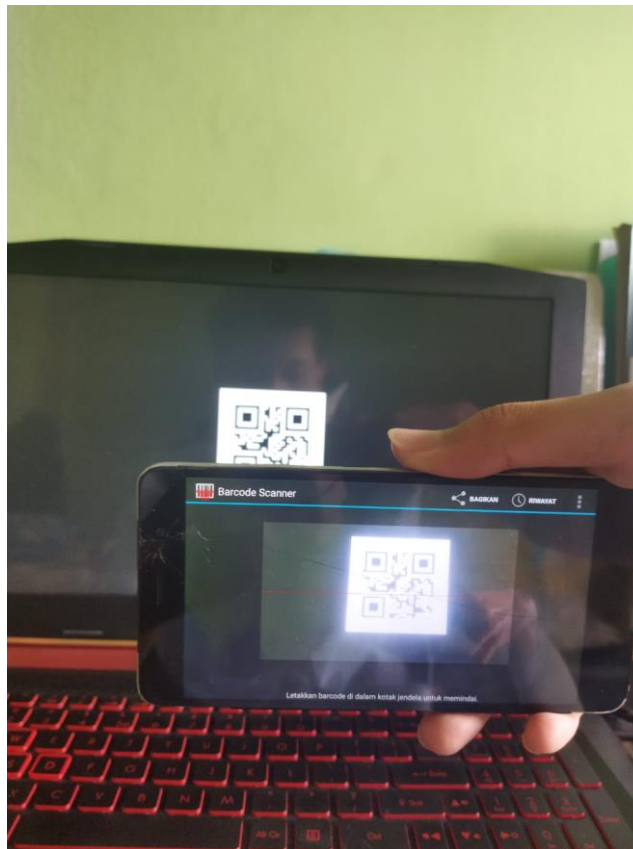
Previous 1 Next

© 2021 Nur Prasetyo

Gambar IV.8 Tampilan Halaman *Report*

7. Tampilan Halaman Scan QRCode Datang dan Pulang

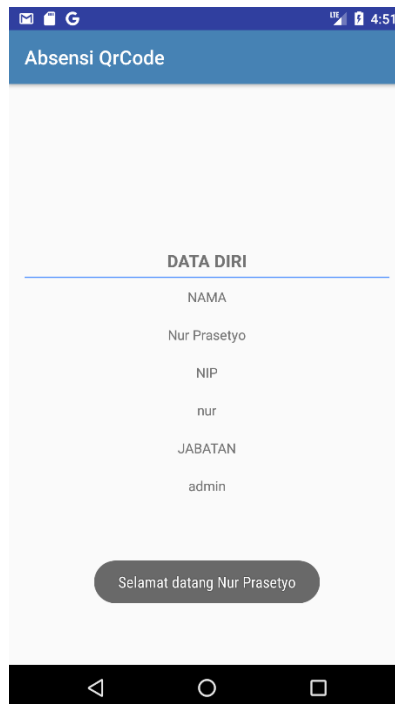
Halaman Scan QRCode merupakan halaman yang akan muncul ketika user mengklik button datang dan pulang. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 berikut :



Gambar IV.9 Tampilan Scan QRCode

8. Tampilan Halaman Profil *User*

Halaman Profil merupakan halaman yang akan muncul ketika *user* mengklik button Profil dan menampilkan profil *user*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.10 berikut :



Gambar IV.10 Tampilan *Home* – User Android

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba hasil merupakan tahap dimana kita dapat mengetahui dan menguji semua element - element perangkat lunak yang dibuat apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian aplikasi ini dilakukan oleh Admin. Sedangkan metode yang digunakan pada aplikasi Absensi Pegawai Berbasis Android ini menggunakan metode *black box testing*. Adapun hal-hal yang di ujikan menggunakan metode *black box testing* ini adalah :

Tabel IV.1 Hasil Pengujian *Black Box Testing* QRCode Karyawan

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
Nama : Dimas Prasetyo Jabatan : Pegawai Nip : 1712000012	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	[✓] diterima [] ditolak
Nama : David Sianturi Jabatan : Pegawai Nip : 1712000010	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	[✓] diterima [] ditolak
Nama : Ega Referdo Banurea Jabatan : Pegawai Nip : 1712000014	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan	[✓] diterima [] ditolak

		menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	
Nama : Ahmad Zaki Waliuddin Hutomo Jabatan : Teknisi Nip : 1712000002	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	☒ diterima ☐ ditolak
Nama : Albar Oktaha Jabatan : Pegawai Nip : 1712000002	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	☒ diterima ☐ ditolak
Nama : Alfi Syahri Jabatan : Pegawai Nip : 1712000005	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode	☒ diterima ☐ ditolak

		yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	
Nama : Amelia Novia Syahfitri Jabatan : Pegawai Nip : 1712000006	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	☒ diterima ☐ ditolak
Nama : Andrew Bonar Harianja Jabatan : Pegawai Nip : 1712000007	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	☒ diterima ☐ ditolak

Nama : Brama kurniawan Jabatan : Pegawai Nip : 1712000009	Karyawan mengscan QRCode dibawah untuk melakukan absensi 	Sistem akan menampilkan text isi dari QRCode yang terdeteksi dan menampilkan pesan “Selamat anda berhasil absen”	☒ diterima ☐ ditolak
--	---	---	--

Tabel IV.2 Hasil Pengujian *Black Box Testing* Jarak QR Scanner pada Aplikasi

Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Kesimpulan
QR Scanner tidak mendeteksi QR Code lalu tombol shutter kamera tidak berfungsi	Jarak yang dilakukan untuk mengscan QR Code 1 Meter	Sistem tidak dapat mengambil gambar QR Code	☐ diterima ☒ ditolak
QR Scanner terdeteksi lalu tombol shutter kamera berfungsi	Jarakk yang dilakukan untuk mengscan QR Code 40 cm	Sistem akan menampilkan text isi dari QR Code yang terdeteksi	☒ diterima ☐ ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat menampilkan data-data hasil absensi karyawan.
3. Sistem memudahkan perusahaan dalam melakukan absensi karyawan.

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan-kelebihan sistem yang dapat disimpulkan dari “Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai dengan Metode *Barcode*” ini adalah :

1. Sistem yang dibuat membantu karyawan mempersingkat waktu dalam melakukan Absensi.
2. Sistem yang dibuat membantu karyawan dengan metode *Barcode* absensi menggunakan *smartphone*.
3. Sistem dapat di *Export* dalam bentuk *Excel* maupun *PDF*.

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan-kekurangan sistem yang dapat disimpulkan dari “Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai dengan Metode *Barcode*” ini adalah :

1. Sistem masih offline.
2. Jarak yang digunakan untuk mengscan QR Code max 50 cm.
3. Sistem *qrcode* masih menggunakan pihak ke-3 untuk mengubah dalam bentuk *qrcode*.