

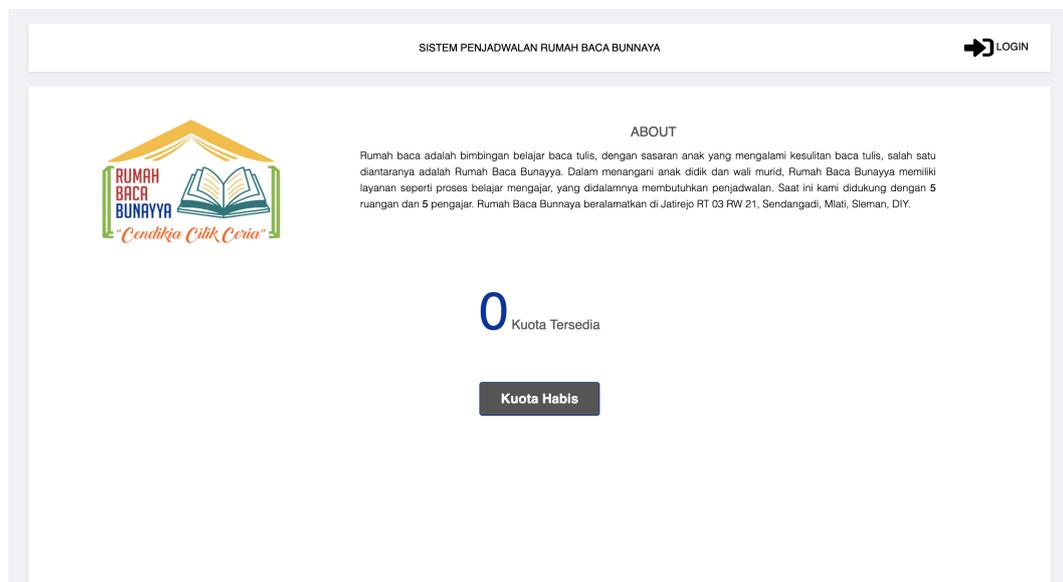
CARA MENJALANKAN PROGRAM

Pada aplikasi ini terdapat 3 otoritas yaitu, admin, wali murid dan pengajar.

Untuk menjalankan aplikasi ini bisa diakses pada URL <https://localhost>.

1. Halaman Utama

Pada halaman ini terdapat informasi tentang Rumah Baca Bunnaya serta informasi tentang ruang dan pengajar yang diambil dari *database*.



Gambar 1 Halaman Utama

2. Halaman Pendaftaran

Pada halaman ini calon wali murid dapat mendaftarkan anaknya untuk mengikuti bimbingan belajar pada Rumah Baca Bunnaya dengan memasukkan data sesuai form yang ada pada halaman ini. Saat di klik *Submit* maka akan diarahkan ke file proses-pendaftaran.php untuk memasukkan data ke *database*. Kemudian akan diarahkan ke halaman link telegram.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA

Pendaftaran

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Kelas

Asal Sekolah

Nama Orang tua

Alamat

No. Telepon

Username

Password

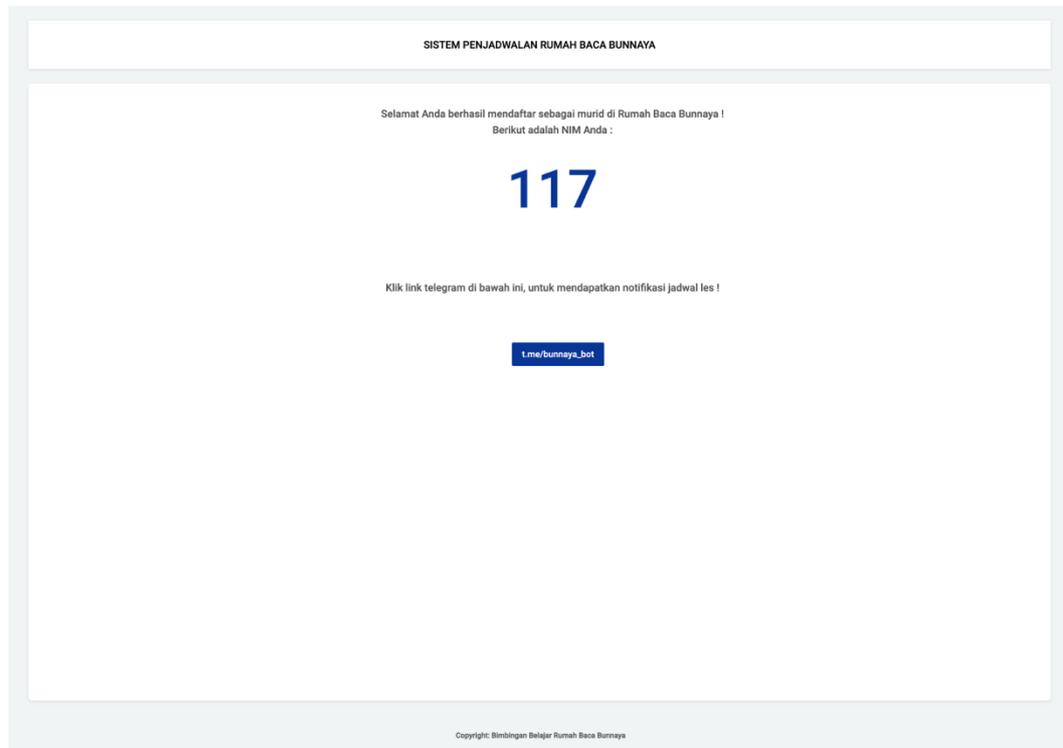
Copyright: Bimbingan Belajar Rumah Baca Bunnaya

Gambar 2 Halaman Pendaftaran

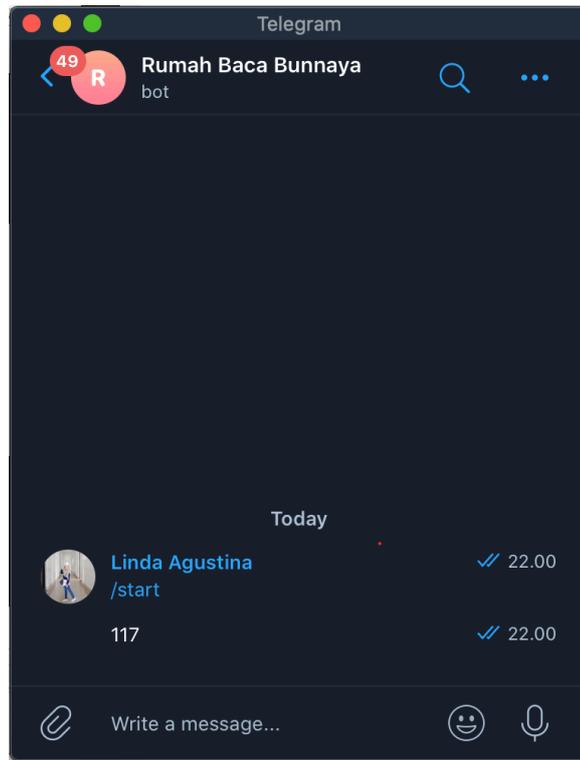
3. Halaman Link Telegram

Setelah klik *Submit* pada halaman sebelumnya, maka akan diarahkan pada halaman link telegram untuk mengetahui NIM yang telah didapatkan setelah melakukan pendaftaran serta tombol untuk mendapatkan notifikasi telegram. Setelah klik tombol notifikasi telegram, maka akan diarahkan pada halaman konfirmasi telegram dan halaman *Open* telegram. Lalu akan diarahkan ke aplikasi telegram, kemudian ketik NIM yang sudah didapatkan serta klik Konfirmasi pada halaman konfirmasi notifikasi. Saat klik Konfirmasi, maka akan mengakses file proses-get-ide telegram untuk mendapatkan chatid telegram kemudian disimpan di

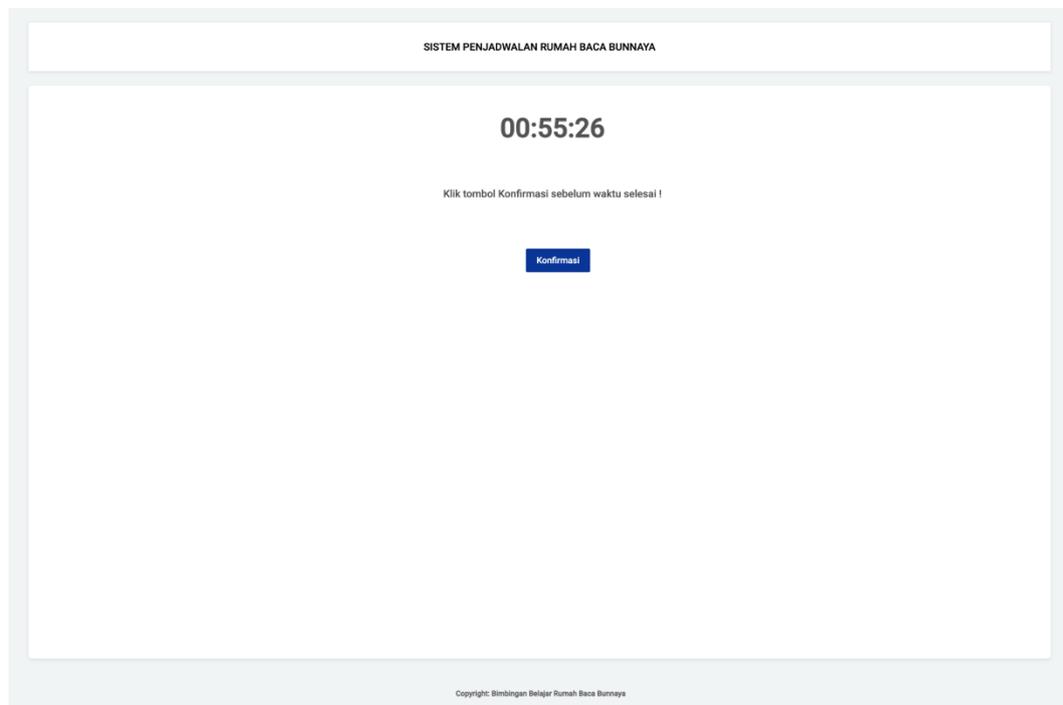
database. Lalu akan mendapatkan notifikasi bahwa data sudah direcord di sistem kami.



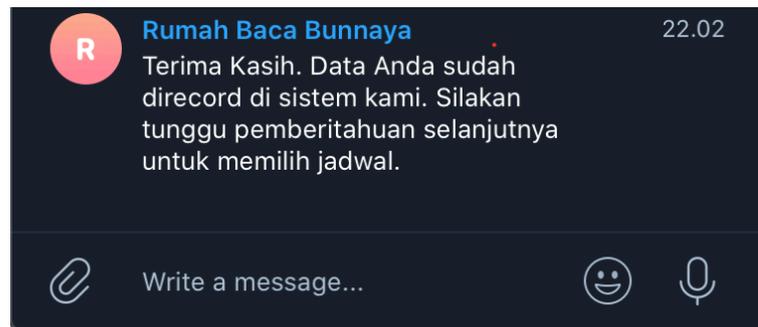
Gambar 3 Halaman Link Telegram



Gambar 4 Telegram



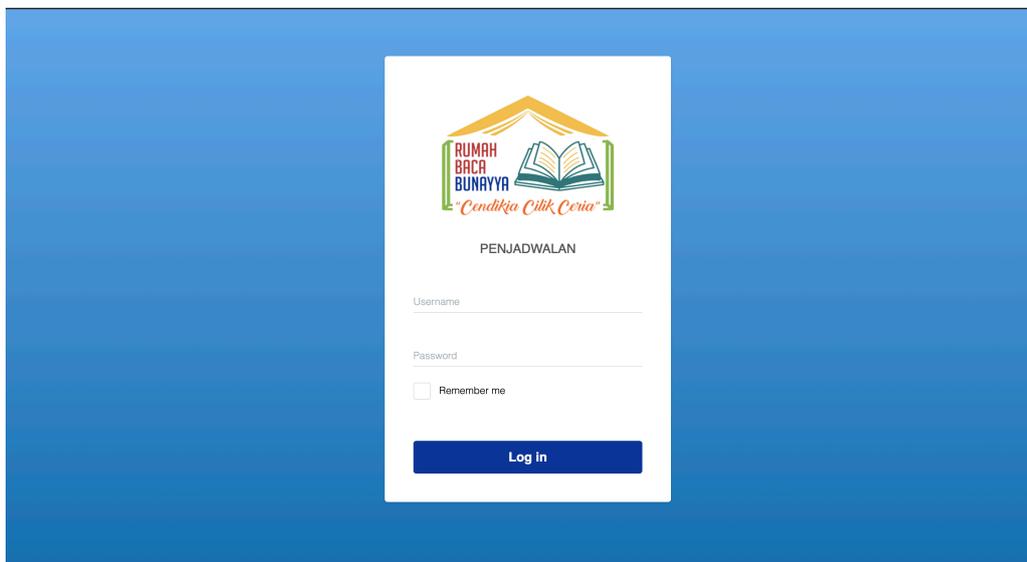
Gambar 5 Konfirmasi Notifikasi



Gambar 6 Notifikasi Berhasil Daftar

4. Halaman *Login*

Pada halaman *login* ini, pengguna diminta untuk memasukkan *username* dan *password*, kemudian pengguna juga dapat mencentang *Remember me* agar *username* dan *password* dapat tersimpan di *browser*. Saat klik tombol Log In, maka akan diarahkan pada file *cek-login.php*, dimana akan dilakukan pengecekan pengguna tersebut merupakan admin, murid atau pengajar.



Gambar 7 Halaman Login

5. Halaman Data Murid

Pada halaman ini, datanya mengambil pada *database* dan terdapat aksi *edit*, *view* serta *delete*.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA LOGOUT

Data Murid

Show 10 entries Search:

No	NIM	Nama	TTL	Kelas	Asal Sekolah	Nama Ortu	Aksi
1	112	Rina	Bantul, 2016-02-09	A	TK ABA Balecatur	Tono	View Edit Delete
2	113	Rani	Sleman, 2016-10-04	A	TK Lempong 2	Darsono	View Edit Delete
3	114	Aulia	Bekasi, 2016-03-09	A	TK Lumajang	Sutarto	View Edit Delete
4	115	Vinda	Lampung, 2016-01-12	A	TK Batavia	Toro	View Edit Delete
5	116	Hanafi	Sleman, 2012-12-03	C	TK ABA Balecatur	Wagiran	View Edit Delete
6	117	Yasinta	Sleman, 2016-01-31	A	TK Mlati 1	Sunaryo	View Edit Delete
7	118	Ibnu	Sleman, 2016-02-04	A	TK Peristiwa	Dono	View Edit Delete
8	119	Syaifu	Klaten, 2016-02-26	A	TK Tadika Mesra	Dahri	View Edit Delete
9	120	Mei	Sleman, 2016-02-09	A	TK Tadika Mesra	Siti	View Edit Delete
10	121	Uswa	Sleman, 2016-02-10	A	TK Tadika Mesra	Bejo	View Edit Delete

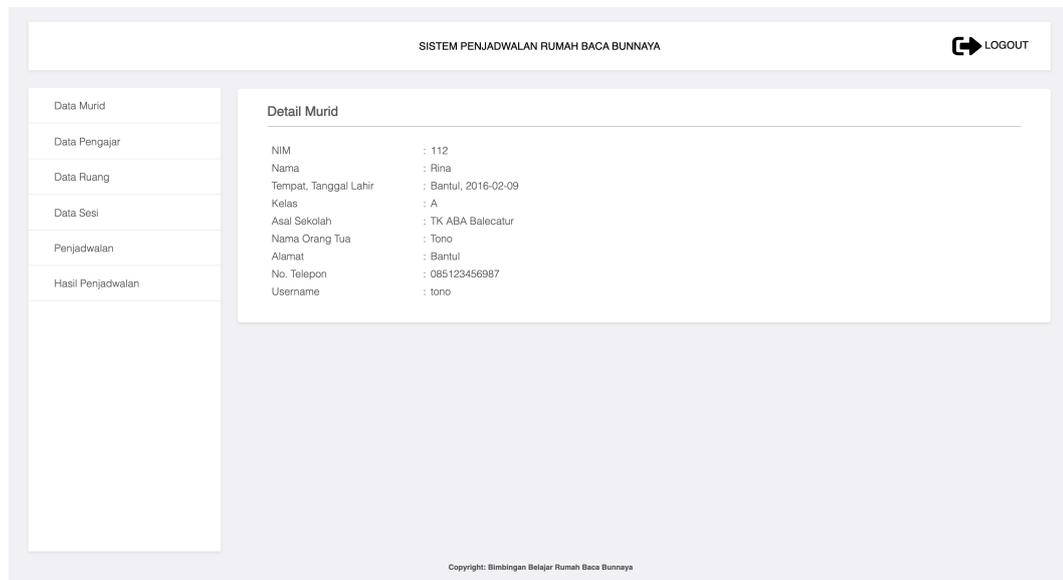
Showing 1 to 10 of 50 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

Gambar 8 Halaman Data Murid

6. Halaman Detail

Pada halaman ini menampilkan semua data murid yang tidak dapat ditampilkan pada halaman data murid.



Gambar 9 Halaman Detail

7. Halaman *Edit*

Pada halaman ini berfungsi untuk melakukan perubahan data. Ketika klik *Update* maka akan mengarah ke file proses-edit-murid.php, kemudian akan disimpan di *database*.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA LOGOUT

- Data Murid
- Data Pengajar
- Data Ruang
- Data Sesi
- Perjadwalan
- Hasil Perjadwalan

Form Edit Murid

NIM
112

Nama
Rina

Tempat Lahir
Bantul

Tanggal Lahir
09/02/2016

Kelas
A

Asal Sekolah
TK ABA Balecatur

Nama Orang tua
Tono

Alamat
Bantul

No. Telepon
085123456987

Username
tono

Password

Copyright: Ilmingsan Belajar Rumah Baca Bunnaya

Gambar 10 Halaman Edit

8. Halaman Tambah

Pada halaman ini berfungsi untuk menambahkan data. Ketika klik Submit, akan diarahkan ke file `prose-tambah-pengajar.php` untuk dilakukan simpan data ke *database*.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA

LOGOUT

Data Murid

Data Pengajar

Data Ruang

Data Sesi

Penjadwalan

Hasil Penjadwalan

Form Tambah Pengajar

NIP

Nama

Alamat

No. Telepon

Username

Password

Submit

Copyright: Bimbingan Belajar Rumah Baca Bunnaya

Gambar 11 Halaman Tambah Data

9. Halaman Generate Jadwal

Pada halaman ini terdapat proses generate jadwal dengan menjalankan file algoritma.php sesuai dengan tahapan algoritma genetika, kemudian hasil dari generate jadwal terdapat 3 hasil seleksi yang ditampilkan dalam 3 tabel dan terdapat tombol Kirim Notifikasi untuk mengirimkan notifikasi ke semua murid agar melakukan pemilihan jadwal.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA 🔑 LOGOUT

- Data Murid
- Data Pengajar
- Data Ruang
- Data Sesi
- Penjadwalan
- Hasil Penjadwalan

Bobot C1

Bobot C2

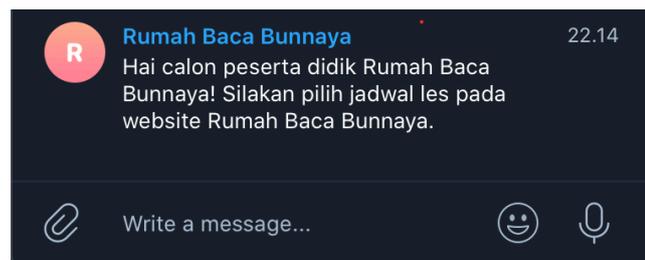
Bobot C3

Generate Jadwal

Hasil Seleksi 1

No	Hari	Waktu	Ruang	Pengajar	Murid
1	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R1	Linda Agustina	Rani
2	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R2	Shafira Khairunnisa	Galih
3	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R3	Subaru	Alifah
4	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R4	Putri	Gita
5	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R5	Rimah	Naufal
6	Selasa, Kamis, Sabtu	10:00:00 - 10:30:00	R1	Linda Agustina	Tami

Gambar 12 Halaman Generate Jadwal



Gambar 13 Notifikasi Pilih Jadwal

10. Halaman Hasil Penjadwalan

Pada halaman ini terdapat filter tahun dan semester untuk memudahkan karyawan dalam pencarian jadwal dan data pada tabel diambil dari *database*.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA LOGOUT

- Data Murid
- Data Pengajar
- Data Ruang
- Data Sesi
- Penjadwalan
- Hasil Penjadwalan

Tahun
2020/2021

Semester
Genap

Submit

No	Tahun	Semester	Hari	Waktu	Ruang	Pengajar	Murid
1	2020/2021	Genap	Senin, Rabu, Jumat	11:00:00 - 11:30:00	R1	Linda Agustina	Hanafi
2	2020/2021	Genap	Selasa, Kamis, Sabtu	13:30:00 - 14:00:00	R1	Linda Agustina	Mei
3	2020/2021	Genap	Senin, Rabu, Jumat	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina	Aqila
4	2020/2021	Genap	Selasa, Kamis, Sabtu	10:00:00 - 10:30:00	R1	Linda Agustina	Dina
5	2020/2021	Genap	Senin, Rabu, Jumat	13:00:00 - 13:30:00	R1	Linda Agustina	Dimas
6	2020/2021	Genap	Senin, Rabu, Jumat	10:00:00 - 10:30:00	R1	Linda Agustina	Atun
7	2020/2021	Genap	Senin, Rabu, Jumat	13:30:00 - 14:00:00	R1	Linda Agustina	Putra
8	2020/2021	Genap	Selasa, Kamis, Sabtu	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina	Dwi
9	2020/2021	Genap	Selasa, Kamis, Sabtu	11:00:00 - 11:30:00	R1	Linda Agustina	Bayu
10	2020/2021	Genap	Selasa, Kamis, Sabtu	13:00:00 - 13:30:00	R1	Linda Agustina	Aylin

Gambar 14 Halaman Hasil Penjadwalan

11. Halaman Pemilihan Jadwal pada Sisi Wali Murid

Pada halaman ini, akan muncul pilihan jadwal hasil dari generate jadwal, kemudian jika klik Pilih Jadwal maka akan diarahkan ke file proses-tambah-jadwal.php, yang mana data yang dipilih akan disimpan pada *database* dan membuat file crontab untuk notifikasi setiap ada bimbingan belajar.

SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA LOGOUT

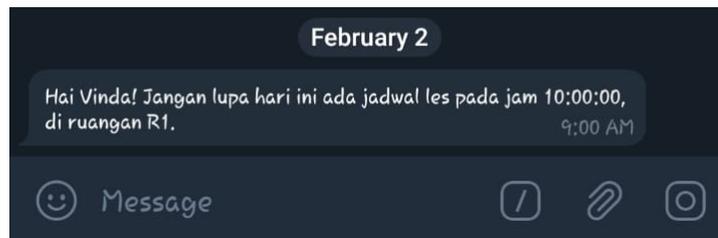
- Penjadwalan
- Hasil Penjadwalan

Pilih hari les sesuai yang Anda inginkan !

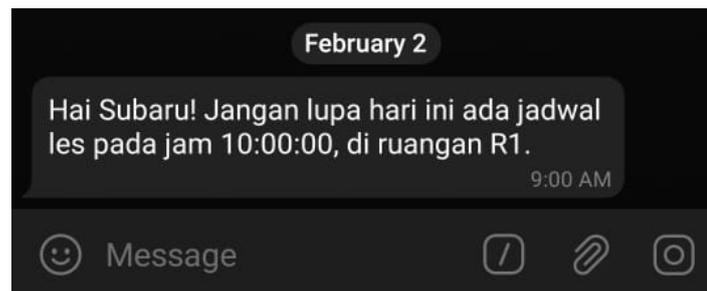
Hari	Waktu	Ruang	Pengajar	Aksi
Senin, Rabu, Jumat	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina	Pilih Jadwal

Copyright: Bimbingan Belajar Rumah Baca Bunnaya

Gambar 15 Halaman Pilih Jadwal



Gambar 16 Notifikasi Murid



Gambar 17 Notifikasi Pengajar

12. Halaman Penjadwalan pada Sisi Wali Murid

Pada halaman ini, akan menampilkan jadwal yang diperoleh oleh murid A, data ini diambil dari *database*.

A screenshot of a web application interface titled "SISTEM PENJADWALAN RUMAH BACA BUNNAYA". In the top right corner, there is a "LOGOUT" button with a right-pointing arrow. On the left side, there is a sidebar menu with two items: "Penjadwalan" and "Hasil Penjadwalan". The main content area displays the following information:

Nama : Rhea Wirastri
NIM : 117
Periode : Genap 2020/2021

No	Hari	Waktu	Ruang	Pengajar
1	Senin	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina
2	Rabu	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina
3	Jumat	10:30:00 - 11:00:00	R1	Linda Agustina

At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright: Bimbingan Belajar Rumah Baca Bunnaya".

Gambar 18 Halaman Penjadwalan Pada Sisi Murid