CARA MENJALANKAN PROGRAM

- 1. Pastikan Laptop atau handphone sudah terhubung dengan internet agar aplikasi dapat dibuka dan database dapat diakses.
- 2. Pada role admin buka halaman web :

https://bendahara-hmjti.herokuapp.com/

maka akan menampilkan tampilan halaman seperti berikut

	Login
Username	
Password	
	Remember Me & Forgot Your Password?
	Belum Punya Akun? 🌲 Register
	🖺 Login 🖉 Reset

- 3. Masukkan username admin dan password admin lalu klik login.
- 4. Lalu akan beralih ke halaman home dengan tampilan seperti berikut

	Pangumuman	admin 🛛 ari dwi nugraha 🧔 -
A Dashboard	Pengunuman Web ini membutuhkan usemame dan chat-id dari akun telegram anda,	
🏜 Data Anggota	2 hal itu digunakan untuk membuat notifikasi pengingat iuran kas PH melalui aplikasi chat Telegram,	
🚥 Kas HMJ TI	Untuk kelancaran proses verifikasi dan penyimpanan data transaksi iuran kas PH dan transaksi pembayaran iuran kas PH,	
🖸 Kas PH	Anda harus menyertakan 2 hal tersebut dengan meng-klik tombol "Klik untuk terhubung dengan BOT Bendahara" dibawah ini, Terima Kasih	
🕸 Reminder	Kilk untuk terhubung dengan BOT Bendahara	
About		
🕪 Keluar		

Tampilan halaman home awal terdapat modal pengumuman dikarenakan data username_telegram dan chat_id pengguna belum dimasukkan untuk memasukkan kedua data tersebut perlu di lakukan pengambilan kedua data, dengan cara klik button 'klik untuk terhubung dengan BOT bendahara', maka akan menuju ke alamat url :

https://telegram.me/bendaharahmjti_bot?start=d2Aklc2PKp5bUtTt



Halaman ini disebut dengan deep-linking, untuk dapat memasukkan data username_telegram dan chat_id pengguna harus terhubung dengan akun BOT bendaharahmjti, untuk terhubung klik button 'send message', pengguna akan beralih aplikasi telegram mobile atau desktop dan melihat pesan berikut



Akun bot mengirim keyboard inline dengan text start yang jika diklik maka pengguna terhubung dengan akun bot bendaharahmjti dan username_telegram, chat_id pengguna telah tersimpan dalam database

5. Lalu kembali menuju ke halaman home website pengelolaan keuangan atau bendahara, halaman diperbarui dengan menampilkan banyak data anggota, kapan waktu pengingat pesan dikirim, info total kas ph.

🕎 Bendahara					admin 🛛 Ari Dwi Nugraha 📿 🗸
😭 Dashboard	Anggota		Reminder		Info Kas PH
📇 Data Anggota	Member	3	Yang telah mengirim konfirmasi te	1 bulan yang lalu ^{Iah bayar iuran kas PH : 0}	Batas Tgl Iuran Non Aktif Nominal Iuran PH : 5000 Nominal Denda PH : 1000
🚥 Kas HMJ TI	More Info		More	e Info	More Info
Kas PH					
😂 Reminder			Hi, Ari Dw	vi Nugraha	
	Nomor Pokok Keanggotaan	: HMJ/T	1/XIV/17-18/227	Agama	: islam
() About	Nama	: Ari Dw	vi	Status Anggota	: Pengurus Harian
🕩 Keluar	Email	: arinugi	raha56@gmail.com	Total Kas Anda	: 5000
	Username	: admin	web	Denda	: 0
	Jenis Kelamin	: Laki-la	iki	Nomor Handphone	:085814487401
			ß	Edit	

6. Admin dapat menyimpan data kas PH dan reminder admin juga dapat

membuat atau memperbarui data Kas HMJ TI, pada halaman kas HMJ TI

The second secon		admin 🛛 Ari Dwi Nugraha 🧔 👻
A Dashboard	KARANA MALI KASANA MANA	
😂 Data Anggota		
📧 Kas HMJ TI	V	
🖸 Kas PH		
¢ \$ Reminder	Total Kas HMJ Saat Ini	
About	Z Update Kas	
🗘 Keluar		

Klik buat atau update kas maka akan menampilkan form

🐺 Bendahara			admin 🛛 Ari Dwi Nugraha 🧔 👻
希 Dashboard		Update Kas HMJ	
🚢 Data Anggota	Sisa Uang Kas	НМЈ 100000	
📼 Kas HMJ TI	Sisa Uang Event	HMJ 0	
The second se	Uang Pegangan Benda	0	
🛠 Reminder	iotai Uang Kas	DUpdate C Kembali	
About			
🗘 Keluar			

Admin dapat mengisi input sisa uang kas HMJ, sisa uang event HMJ dan uang pegangan bendahara, sistem akan mentotalkan semua input pada input total uang kas HMJ

7. Selain itu admin dapat mengelola data anggota pada halaman data anggota

🕎 Bendahara					admin 🛛 Ari Dwi Nugraha 🧔 🗸
😤 Dashboard	Dashboard Tabel Data Anggota HMJ TI				
🛎 Data Anggota	💄 An	iggota			
	No	NPK	Nama Lengkap	Status	Action
🚥 Kas HMJ TI	1	001	Teguh Sp	Pengurus Harian	🕐 Detail 🖉 Edit 👕 Hapus
🖸 Kas PH	2	HMJ/TI/XIV/16-17/228	Anggota Test2	Anggota Inti	🕐 Detail 🖉 Edit 👕 Hapus
😂 Reminder	3	HMJ/TI/XIV/17-18/227	Ari Dwi Nugraha	Pengurus Harian	🕐 Detail 🔀 Edit 🖀 Hapus
i) About					
🕩 Keluar					

Admin dapat membuat, mengupdate dan menghapus data anggota.

- Salah satu tugas admin mengingatkan kepada seluruh anggota Pengurus Harian HMJ TI tentang tagihan iuran kas PH, website ini membantu admin dalam melaksanakan tugas tersebut dengan cara
- 9. Klik sidebar Kas PH, maka akan menampilkan halaman seperti berikut



Lalu klik buat/update iuran

🕎 Bendahara				admin Ari Dwi Nugraha 🦨
👚 Dashboard		Edit luran Kas Ph		
🐸 Data Anggota	luran Kas Ph	5000		
🚥 Kas HMJ TI	Denda Kas Ph	1000	Ξ	
	Tanggal Batas Bayar Kas PH	07/31/2020		
		Simpan G Kembali		
🕶 Reminder				
i About				
🕞 Keluar				

Tambahkan atau update data iuran kas PH, denda kas PH dan tanggal batas bayar kas PH, ketiga data tersebut dibutuhkan dalam pesan pengingat yang akan dibuat pada Langkah selanjutnya. 10. Klik sidebar reminder, maka akan menampilkan halaman seperti berikut

🕎 Bendahara					admin 🛛 Ari Dwi Nugraha 🦧 👻
🖀 Dashboard	Aturan Pengingat Setoran U	ang Kas	PH		
🛎 Data Anggota	+ Reminder				
🚥 Kas HMJ TI	Reminder	Status	Notifikasi	Pesan	Action
© Kas PH ¢° Reminder ● About	Nama : Anggota Tes12 , Nomor Handphone 085657425307 Rp. 5000	bayar	Tiap 5 Menit	PENGINGAT Salam Informatika Anggota Test2. Anda memiliki tagihan kas PH yang belum terbayar luran tersebut sebesar Rp. 5000 tanggal batas pembayaran hingga 14 Agustus 2020 segeralah membayar sebelum batas waktu jika tidak membayar batas waktu maka otomatis akan dikenai Denda Cara Membalas Pesan (jika siap atau belum membayar): Palas Abayar jika telah banar-benar membayari uran PH. Balas /belum jika belum membayar	C Edit Hapus
€ Keluar	Nama : Ari Dwi Nugraha , Nomor Handphone 085814487401 Rp. 5000	bayar	Tiap 5 Menit	Nurah, termin Kasin PENGINGAT Salam Informatika Ari Dwi Nugraha, Anda memiliki tagihan kas PH yang belum terbayar luran tersebut sebesar R., 5500 tanggal batas pembayaran hingga 14 Agustus 2020 segeralah membayar sebelum batas waktu jika tidak membayar hingga batas waktu maka otomatis akan dikenai Denda Cara Membalas Pesan (jika siga atau belum membayari); Balas /bayar jika telah benar-benar membayar iang HL, Balas /balum jika belum membayar juran. Terima Kasih	(2) ⁴ Edit (☐ Hapus

Klik button '+reminder' untuk menampilkan form tambah reminder

₩ Bendahara			admin - Ari Dwi Nagraha 🦧 -
# Dashboard		Form Tambah Reminder	
🗱 Data Annenta	Kepada	~	
	Nama Depan Penerima		
Na Kas PMU II	Nama Belakang Penerima		
C Kas PH	Username Telegram Penerima		
¢ © Reminder	Chat ID Telegram Penerima		
About	Nomor Penerima		
60 Keluar	Denda Sariksi Pengurus Harian		
	luran PH	Isi Input luran PH ini dengan nilai 5000	
	Total luran PH dan Denda Kas Penerima Pesan	0	
		Cat : Pemilihan Waktu Notifikasi sebalknya dilakukan pada saat pagi hari jam 6 atau 7, kalau tidak hitung waktu dari info menit yang tertera	
	Waktu Notifikasi	~	
	Pesan	Petunja Pengian Pesan Penginya Secana Defaut Pengian Memiliki kontekis seperti pasan dehavah ni Penan Defaut: P- PPHORMAT Salam Informatika Salam Informatika	
		Teenen Lutzen i subuen testimukar YARAA BELAKANG TULUKA BERNINDER, Anda kas IPH jang belain testinyar Inan terstos tesseen Rp. URAN KAS PM tanggal tatas pembanyaran mingga TANGGAL BATAS URAN KAS PM September Tesseen September	



Pada input kepada pilih 'pilih semua', lalu pada input wakut notifikasi pilih 'tiap 5 menit' dan otomatis input form yang lain akan terisi tampilan akan seperti berikut



Klik 'simpan' untuk menyimpan data, dan pengguna akan Kembali ke halaman reminder

Bendahara					admin Ari Dwi Nugraha
Dashboard	Aturan Pengingat Setoran Uang	g Kas PH	ł		
Data Anggota	+ Reminder		Male.		
Kas HMJ TI	Reminder	Status	Notifikasi	Pesan	Action
D Kas PH	Nama : Anggota Test2 , Nomor Handphone 085657425307 Rp. 5000	belum ada aksi	Tiap 5 Menit	PENGINGAT Salam Informatika Anggota Test2, Anda memiliki tagihan kas PH yang belum terbayar luran tersebut sebesar Rp. 5000 tanggal batas pembayaran hingga 31 Juli 2020 sejeralah membayar sebelum batas waktu jika tidak membayar hingga batas	C Edit Hapus
Reminder				waktu maka otomatis akan dikenai Denda Cara Membalas Pesan (jika siap atau belum membayar) : Balas /bayar jika telah benar- benar membayar iuran PH, Balas /belum jika belum membayar iuran. Terima Kasih	
Keluar	Nama : Ari Dwi Nugraha , Nomor Handphone 065914487401 Rp. 5000	belum ada aksi	Tiap 5 Menit	PENGINGAT Salam Informatika Ari Dwi Nugraha, Anda memiliki tagihan kas PH yang belum terbayar Juran tersebut sebesar Rp. 5000 tangga batas pembayarah intuga 31 Juli 2020 segenalah membayar sebelum batas vaktu jika tidak membayar hingga batas waktu maka domitas akan dikena Jenda Gara Membalas Pelana (jika siga stau belum membayar) : Balas /beyar jika telah benar- benar membayar suan PH, Balas /belum jika belum membayar uran. Terima Kash	🗭 Edit 🖥 Hapus
	Nama : Teguh Sp., Nomor Handphone 085729072097 Rp. 5000	belum ada aksi	Tiap 5 Menit	PENGINGAT Salam Informatika Teguh Sp. Anda memiliki tagihan kas PH yang belum terbayar luran tensebut sebesar Rp. 5000 tangat batas pentahyaran hinga Sal. Juli 2020 seperahh membayar sebelum batas wakhu jika tidak membayar hinga batas waktu maka otomatis akan dikenai Denda Cara Membalas Pesan (Jika siap atab ublum membayar) : Balas /bayar jika tabb benar- benar membayar iuran PH, Balas /belum jika belum membayar iuran. Terina Rash	🗭 Edit 🖉 Hapus

11. Lalu Aktifkan dyno schedulerdaemon di halaman heroku dashboard admin

H HEROKU		Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces		··· 🗵
	🚺 Personal 0 > 🌒 bendahara-hmjti		☆ Open app More ≎	
	Overview Resources Deploy Metrics Activity	Access Settings		
	Free Dynos Change Dyno Type			
	web vendor/bin/heroku-php-apache2 public/		\$0.00	
	scheduler php -d memory_limit=512M artisan schedule:d	aenon	\$0.00 Confirm Cancel	
	Add-ons		Find more add-ons	
	Q, Quickly add add-ons from Elements			
	🕎 Heroku Postgres 🕜 🛛 At	ttached as DATABASE 0	Hobby Dev Free 0	
	New Estimated Monthly Cost		\$0.00 \$0.00	

Klik confirm maka dyno tersebut akan mengeksekusi command.notifikasi yang berisi pesan pengingat dari data reminder yang telah anda buat, karena data waktu notifikasi yang tersimpan adalah tiap 5 menit maka eksekusi tersebut akan terjadi selama 5 menit sekali. 12. Awal setelah 1 menit pesan pengingat terkirim ke anggota Pengurus Harian, lalu setiap 5 menit pesan pengingat berikutnya akan dikirim ke anggota PH, dan tampilan pesan pengingat seperti berikut



- 13. Lalu pengguna yang mendapatkan pesan tersebut dapat mengirim command ke bot dengan command \bayar jika telah membayar iuran kas PH atau \belum jika belum membayar iuran kas PH, command tersebut hanya untuk mengkonfirmasi pengguna telah membayar iuran ke bendahara.
- 14. Lalu jika pengguna mengirim command \bayar maka akan membuat data notifikasi dengan status bayar, dan notifikasi tersebut akan ditampilkan seperti berikut



15. Admin akan menyetujui atau tidak menyetujui konfirmasi bayar tersebut, klik setuju maka data notifikasi akan dihapus dan iuran kas anggota yang mengonfirmasi akan bertambah lalu total kas ph juga bertambah

ata Anggota	No	NPK	Nama PH	Tabungan	Action
ara Anggota	1	HMJ/TI/XIV/17-18/227	Ari DwiNugraha	10000	17 5.4
as HMJ TI			-		E con
as PH	2	001	TeguhSp	0	😰 Edit
leminder		Info Kas PH HM	J TI Akakom	Info Penge	luaran Kas PH
bout		Batas Waktu Bayar Uang Ka	s : 30 September 2020		
	luran	Kas PH	Terakhir Diperbaharui	Jumlah Transaksi	Terakhir Diperbaharui
eluar	Rp.50	100,-	4 September 2020	3 Transaksi	13 Agustus 2020
	Denda Ro 10	a Kas PH	Terakhir Diperbaharui	Total Pengeluaran	Terakhir Diperbaharui
	Total	Kon Bid	Terribic Diseduband	Rp.1210000,-	13 Agustus 2020
	Dutt	2000 -	4 Cantanhan 2020		

- 16. Admin klik tidak setuju maka status notifikasi akan diubah menjadi belum bayar dan data notifikasi akan ditampilkan ketika tanggal batas bayar telah melewati masa pembayaran
- 17. Pada role user sama seperti role admin masukkan username user dan password user pada halaman login dan hubungkan akun telegram user dengan akun bot telegram bendaharahmjti

18. Role user dalam menggunakan website pengelolaan keuangan memiliki hak

ota	Reminder		Info Kas PH			
3	3 ming Yang telah mengirim konfirmasi telah	gu dari sekarang 1 bayar iuran kas PH : 0	30 September 2020 Nominal Iuran PH : 5000 Nominal Denda PH : 1000			
More Info			More Info			
Hi, Anggota Test2						
r Pokok Keanggotaan :	HMJ/TI/XIV/16-17/228	Agama	: islam			
	Anggota	Status Anggota	: Anggota Inti			
	nadoi19.05@gmail.com	Total Kas Anda	: 5000			
ame :	anggota	Denda	:0			
Kelamin :	Laki-laki	Nomor Hp	: 085657425307			
	🗹 Ed	irt				
	Rore Info Pokok Keanggotaan Pokok Keanggotaan etamin etamin	Age Age More Info Hi, Anggota Pokok Keanggotaan : HMJ/TUXIV/16-17/228 : nadoi19.05@gmail.com ime : anggota elamin : Laki-laki	Baninggu dari sekarang More Info Pickok Keanggotaan HMU/TUXU/16-17/228 Agama Inadoi19.05@gmail.com Total Kas Anda elamin Laki-laki Nomer Info			

akses melihat data anggota

19. User hanya dapat mengupdate data diri

🕎 Bendahara				Anggota Test2
🛠 Dashboard	Edit Data Anggota Test2			
:≗: Data Anggota	Nomor Pokok Keanggotaan	HMJ/TI/XIV/16-17/228		
sm Kas HMJ TI	Nama Lengkap	Anggota		
	Username	anggota		
T Kas PH	Password	P Ubah Password		
1 About	E-Mail Address	nadoi19.05@gmail.com		
G♦ Keluar		🖾 Ubah Email Address		
	Agama	Islam 🗸		
	Jenis Kelamin	◉ Laki-laki ○ Perempuan		
	Nomor Telepon	085657425307		
		🔀 Update 🛛 😋 Kembali		

20. Selain itu user dapat melihat data kas HMJ TI dan Kas PH.