



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Selama melakukan kerja magang di PT. Enkripsi Teknologi Handal, mahasiswa diberikan kesempatan untuk bekerja di bidang *Quality Assurance* yang berada dalam tim *Engineering* dan diberikan tanggung jawab pada produk perusahaan yaitu *website* Honest Mining. Di bawah ini terdapat orang yang termasuk dalam tim *Engineering*, antara lain:

<i>Chief Technology Officer</i>	: Edy Senjaya
<i>Software Engineer</i>	: Muhammad Anwar
<i>Front-end Engineer</i>	: Faisal Mulya Santosa Hendri Juhanda
<i>Admin Server</i>	: Agi Setiawan
<i>DevOps & Scalability Engineer</i>	: Aditya Ramadhani Bernando Lumban Raja
<i>UI / UX Designer</i>	: Jeffrey Gozza Elika Margaretha
<i>Quality Assurance</i>	: Milda Aprilia

Selama kerja magang berjalan, mahasiswa sebagai *Quality Assurance* harus selalu berkoordinasi dengan tim *Developer* maupun *UI/UX designer*, agar tidak terjadi kesalahan sebelum dilakukan *deploy* di *production*. Memastikan desain yang

sudah dibuat oleh *FE* sesuai dengan design yang dibuat oleh tim *UI/UX*, kemudian memastikan *BE* sudah berjalan lancar sesuai fungsi yang harusnya. Mahasiswa kerja magang harus selalu mencatat segala kekurangan dan *bug* yang ditemukan, memberi tahu kepada tim *developer* agar dapat segera diperbaiki.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama kerja magang berlangsung, mahasiswa bekerja *sebagai Quality Assurance* bertujuan untuk membantu PT. Enkripsi Teknologi Handal dalam proses pengembangan *website* “Honest Mining”. Pada saat melakukan kerja magang di PT. Enkripsi Teknologi Handal, pekerja magang diberikan akses *development, staging* dan juga *production*, baik *platform* maupun *admin*. Pekerja magang diharapkan dapat membantu pengecekan *User Interface* dan juga alur fitur yang ada di *platform Honest Mining*.

Honest Mining merupakan produk berupa *website* yang ada di perusahaan PT. Enkripsi Teknologi Handal. Dalam *website* Honest Mining *user* dapat melakukan *staking coin* yang sudah ada di *platform* tersebut. Mahasiswa kerja magang dapat membantu melakukan *testing* pada setiap fitur atau *page* yang ada di dalam *platform* Honest Mining dan melaporkan *bug* yang ditemukan agar segera diperbaiki dan dikembangkan kembali.

Dalam Pelaksanaan kerja magang sebagai *Quality Assurance*, terdapat beberapa tugas yang diberikan diantaranya yaitu:

1. *Testing Quality of Digital Product (Mobile Apps dan Website)*
2. *Listing issue*

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut merupakan *timeline* uraian kerja magang selama menjalani proses kerja magang sebagai *Quality Assurance* pada *website* “Honest Mining”

Tabel 3.1 Timeline Uraian Kerja Magang

Minggu ke-	Kegiatan Yang Dilakukan
1. 24 Juni 2019 s.d. 28 Juni 2019	<ol style="list-style-type: none"> a. Mempelajari proses bisnis yang ada di Honest Mining b. Mempelajari cara <i>staking</i> dalam <i>platform</i> Honest Mining c. Mempelajari cara menggunakan <i>Trello</i> d. Mempelajari cara menggunakan <i>Mattermost</i> e. Mempelajari cara menggunakan <i>Mailtrap</i> f. Mempelajari cara menggunakan Admin fe
2. 01 Juli 2019 s.d. 05 Juli 2019	<ol style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>testing automatically fees</i> menggunakan HNST (Honest Token) b. Melakukan <i>testing change, reset</i> dan <i>forgot password</i> c. Melakukan <i>testing login</i> dan <i>signup</i> dengan email, <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah d. Melakukan <i>testing</i> fungsi dan semua fitur yang ada di Honest Blog e. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
3. 08 Juli 2019 s.d. 12 Juli 2019	<ol style="list-style-type: none"> a. Melakukan pengecekan dan penyesuaian design <i>UI page calculator</i> untuk <i>coin listing</i> b. Melakukan <i>testing calculator page</i> c. Melakukan <i>testing KYC (Know Your Customer)</i> d. Mengganti <i>service fee</i> semua <i>coin</i> dari sisi admin

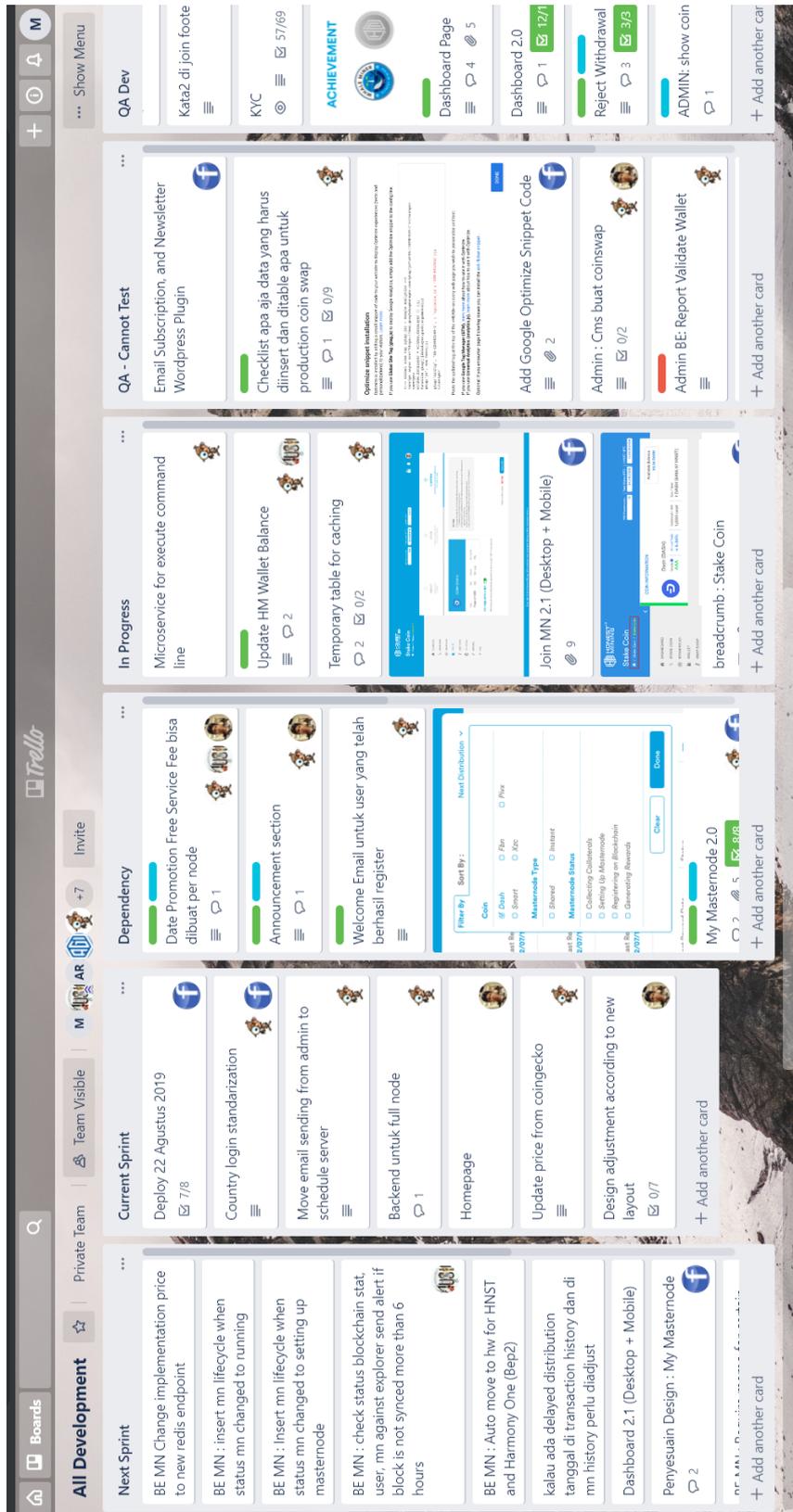
Minggu ke-	Kegiatan Yang Dilakukan
	<ul style="list-style-type: none"> e. Melakukan <i>testing wallet page</i> f. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
<p>4. 15 Juli 2019 s.d. 19 Juli 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>testing</i> 2FA desktop dan mobile b. Melakukan <i>testing landing page</i> dengan <i>calculator</i> c. Melakukan pengecekan <i>user refactoring</i> d. Melakukan pengecekan dan penyesuaian design UI <i>page stake coin</i> e. Melakukan <i>testing page TX History</i> f. Melakukan <i>testing page HNST Swap</i> g. Melakukan <i>testing Join Masternode</i> h. Melakukan <i>testing</i> deposit dan <i>withdrawal page</i>
<p>5. 22 Juli 2019 s.d. 26 Juli 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>re-testing</i> dan pengecekan ulang Honest Blog b. Melakukan <i>testing page wallet</i> c. Melakukan <i>hide menu my profile</i> untuk <i>production</i> dan <i>staging</i> d. Melakukan pengecekan dan penyesuaian <i>design UI page referral</i> e. Melakukan <i>testing URL '/user'</i> f. Melakukan <i>testing page wallet</i> di <i>staging</i> g. Melakukan <i>testing withdrawal V.02</i> h. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
<p>6. 29 Juli 2019 s.d. 01 Agustus 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>testing rate</i> HNST b. Melakukan <i>testing</i> admin 2FA c. Melakukan <i>testing page coin</i> dan <i>masternode</i> dari sisi admin d. Melakukan <i>testing address deposit</i> setiap <i>coin</i> e. Melakukan <i>re-testing wallet page</i> dan <i>checking balance</i> setiap <i>withdrawal</i>

Minggu ke-	Kegiatan Yang Dilakukan
	f. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
7. 05 Agustus 2019 s.d. 09 Agustus 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>testing</i> HNST Swap untuk <i>swap daily limit</i> setiap level b. Melakukan pengecekan dan penyesuaian design <i>UI page general</i> pada <i>user settings</i> c. Melakukan pengecekan dan penyesuaian design <i>UI security page</i> d. Melakukan <i>testing</i> 2FA pada <i>security page</i> e. Melakukan <i>testing coin</i> baru (FBN) di <i>staging</i> f. Melakukan pengecekan dan penyesuaian <i>design UI KYC V.02</i> g. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
8. 12 Agustus 2019 s.d. 15 Agustus 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan <i>testing KYC V.02</i> b. Melakukan <i>testing setting General</i> di <i>account settings</i> c. Melakukan <i>testing</i> HNST Swap di <i>staging</i> d. Melakukan <i>testing</i> semua <i>page</i> di <i>production</i> setelah <i>deploy</i> e. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
9. 19 Agustus 2019 s.d. 22 Agustus 2019	<ul style="list-style-type: none"> a. Melakukan perubahan FAQ dari sisi admin dan melakukan pengecekan FAQ di <i>production</i> b. Melakukan <i>testing</i> semua <i>page</i> di <i>staging</i> c. Melakukan <i>testing wallet V.02</i> desktop dan mobile d. Melakukan <i>testing page notification</i> e. Melakukan pengecekan dan penyesuaian design <i>UI card join staking</i> f. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>

Minggu ke-	Kegiatan Yang Dilakukan
10. 26 Agustus 2019 s.d. 29 Agustus 2019	a. Melakukan <i>re-testing</i> HNST Swap b. Melakukan <i>testing</i> fungsi <i>filter</i> di semua <i>page</i> c. Melakukan <i>testing</i> fungsi kalender di semua <i>page</i> d. <i>Testing</i> penambahan <i>special karakter</i> untuk <i>password</i> e. <i>Testing join staking instant node</i> dan <i>shared node</i> f. <i>Testing exit</i> dari stakefolio g. <i>Testing</i> dashboard V.02 h. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
11. 03 September 2019 s.d. 05 September 2019	a. <i>Testing KYC</i> di <i>production</i> setelah <i>deploy</i> b. Melakukan pengecekan dan <i>penyesuaian design UI page join HNST Staking V.02</i> desktop dan mobile c. <i>Testing</i> fungsi kamera KYC disemua <i>device</i> d. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
12. 09 September 2019 s.d. 12 September 2019	a. <i>Re-testing</i> HNST Swap b. Pengecekan semua <i>balance</i> di <i>wallet</i> setelah terjadi transaksi c. <i>Testing reward distribution</i> di stakefolio d. Melakukan <i>reject withdrawal</i> dari sisi admin e. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>
13. 16 September 2019 s.d. 18 September 2019	a. <i>Testing TX History page wallet</i> b. <i>Re-testing exit join</i> dari stakefolio c. <i>Testing</i> 2FA di iOS d. <i>Testing sign out mobile</i> di iOS e. <i>Testing email template</i> f. Membuat <i>listing</i> semua <i>bugs</i> yang ditemukan pada setiap <i>testing</i>

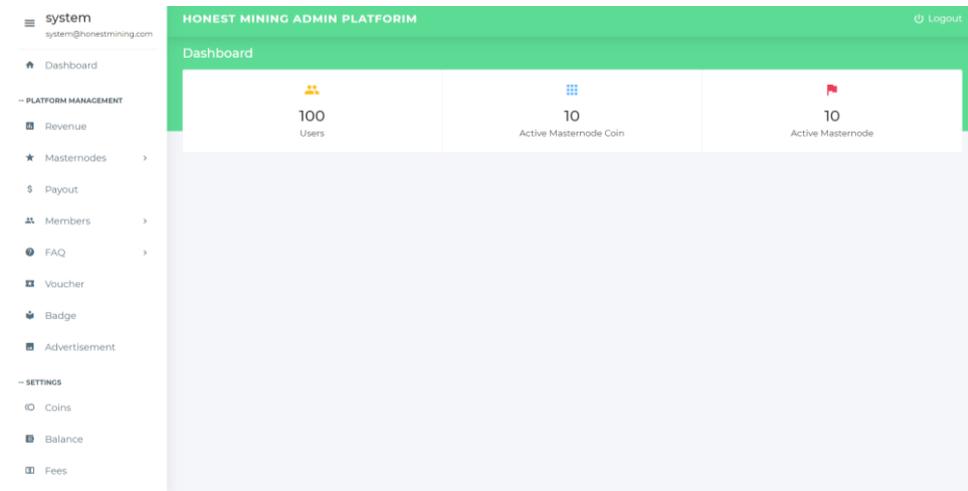
3. 3. 1 Minggu Pertama

Pada minggu pertama tugas yang dilakukan pada saat kerja magang adalah mengenal perusahaan dan mempelajari proses bisnis yang ada di perusahaan. Pemberian hak akses untuk melakukan *testing* dan juga untuk berkomunikasi dengan antar pegawai. Tugas yang pertama kali dilakukan adalah mempelajari mengenai Honest Mining dan juga memperdalam pengetahuan mengenai Honest Mining dengan mempelajari *admin platform*.



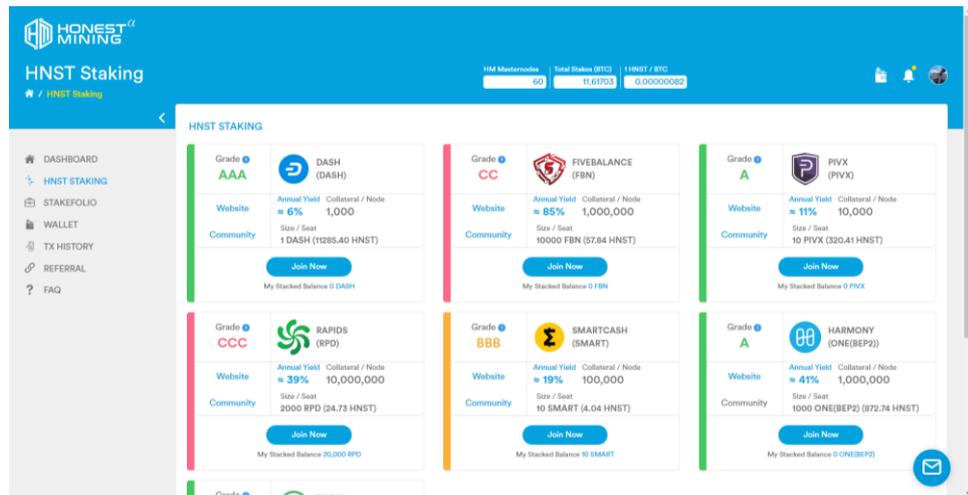
Gambar 3.1 Gambaran sekilas Trello

Pada gambar 3.1 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan sekilas mengenai Trello yang merupakan aplikasi yang digunakan untuk melihat *task* yang harus dikerjakan dan berisi semua *history* pekerjaan, pekerja magang harus bisa membaca dan menggunakan aplikasi tersebut karena aplikasi tersebut yang akan digunakan sehari-hari untuk melakukan semua tugas.



Gambar 3.2 Gambaran sekilas *Admin Platform*

Pada gambar 3.2 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan sekilas mengenai *Admin Platform*, untuk mengenal proses bisnis yang ada di perusahaan dan memahami alur yang nantinya akan bersangkutan dengan tugas yang akan dilakukan di *website* Honest Mining, oleh karena itu admin platform sangat penting dan harus dipelajari dengan sebaik-baiknya.



Gambar 3.3 Gambaran sekilas Honest Mining

Pada gambar 3.3 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan sekilas mengenai produk yang dimiliki oleh perusahaan yaitu *website* Honest Mining. *Website* tersebut yang akan dilakukan testing secara berkala untuk pengembangan setiap fitur ataupun tampilannya.

3. 3. 2 Minggu Kedua

Pada minggu kedua, tugas yang diberikan untuk memulai tugas sebagai *Quality Assurance* adalah melakukan *testing* bagian *password*, *login* dan *signup* serta melakukan *testing* fungsi dan fitur Honest Blog.

CHANGE PASSWORD

Current Password

New Password

X 1 uppercase letter, 1 lowercase letter, 1 number, and one special character min 8

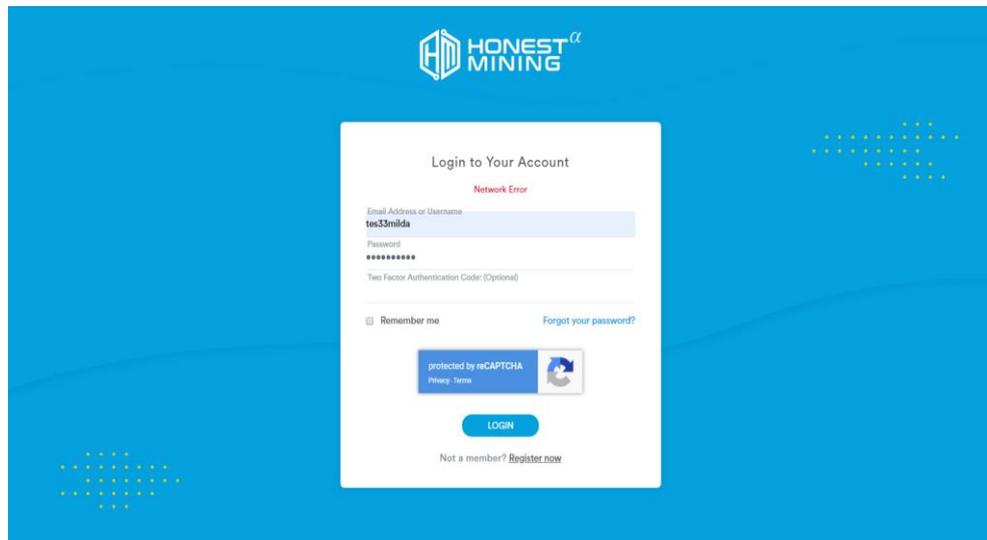
Re-type New Password

X Invalid Password Combination

Save

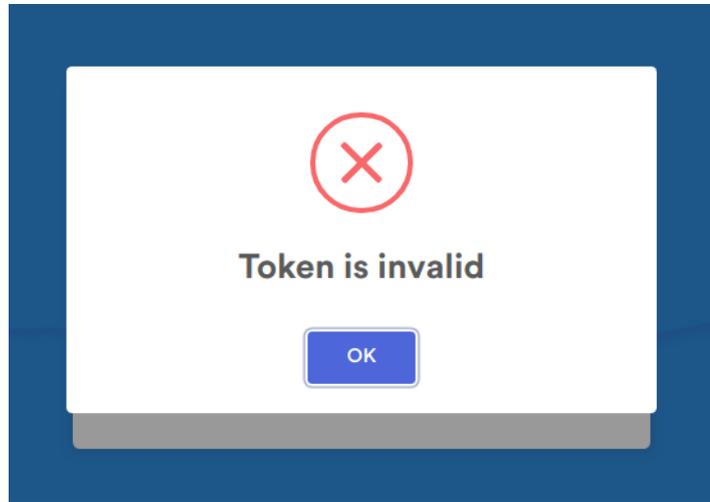
Gambar 3.4 *Change Password Issue*

Pada gambar 3.4 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada saat ingin melakukan *change password* selalu terdapat masalah dengan persyaratan *password* yang harus berisi huruf besar, huruf kecil, angka dan juga spesial karakter. Apabila angka yang dimasukkan lebih dari 1 maka *issue* tersebut terjadi, hal ini tidak sesuai dengan yang seharusnya, dimana minimal 1 dari masing-masing persyaratan dan tidak masalah jika lebih dari 1 angka, huruf besar, huruf kecil maupun spesial karakter.



Gambar 3.5 Login Issue

Pada gambar 3.5 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada saat ingin melakukan *login* menggunakan *username* tidak ada respon dari *backend* yang mengakibatkan gagal *login*. Hal ini tidak sesuai dengan alur yang seharusnya, karena sudah menyediakan label *username* dan *e-mail* untuk *login* seharusnya keduanya bisa digunakan untuk melakukan *login*.



Gambar 3.6 *Forget Password Issue*

Pada gambar 3.6 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada saat ingin melakukan *forget password* dan memasukkan *password* baru muncul *pop up* seperti diatas, hal in tidak sesuai dengan alur dan proses yang semestinya, seharusnya apabila melakukan *forget password* dan mendaftarkan *password* baru bisa berubah dan berjalan seperti biasanya.

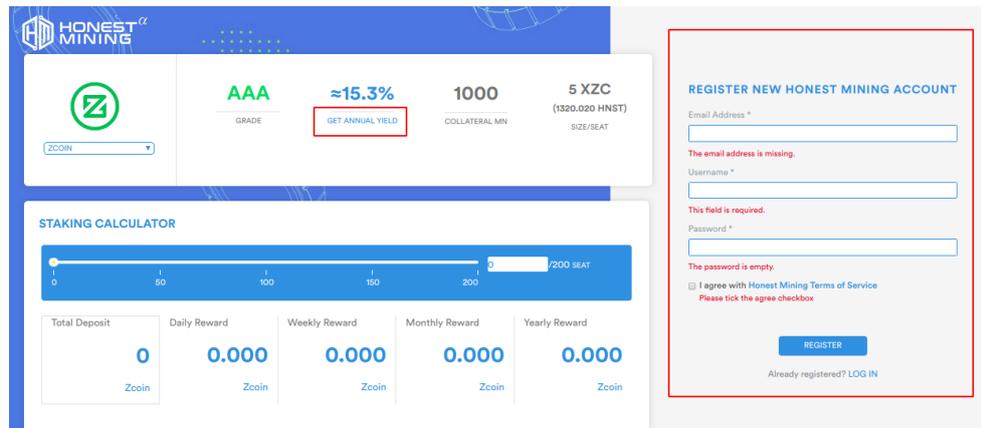


Gambar 3.7 *Language Plugin Issue*

Pada gambar 3.7 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *plugin date* menjadi tidak sesuai dan menumpuk dengan *plugin* bahasa, yang dimana seharusnya *plugin* bahasa tidak berada ditempat tersebut.

3. 3. 3 Minggu Ketiga

Pada minggu ketiga, kegiatan yang dilakukan adalah melakukan *testing landing page* kalkulator yang akan dijadikan fitur terbaru Honest Mining. Melakukan *testing* pada KYC atau *know your cutomer, know your customer* merupakan proses validasi yang harus dilengkapi oleh *user* untuk menaikkan *level user* agar dapat menggunakan semua fitur dari Honest Mining dan menaikkan limit transaksi di *platform* Honest Mining.



Gambar 3.8 Landing Calculator Issue

Pada gambar 3.8 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *error* notifikasi setiap *field* berbeda, tidak ada *image* reCAPTCHA yang dimana hal tersebut tidak sesuai dengan yang seharusnya. Serta terdapat bug pada label “*get annual yield*” yang apabila ditekan akan lari ke 404, hal itu juga tidak sesuai dengan yang seharusnya.

ACCOUNT BALANCES Redeem Voucher

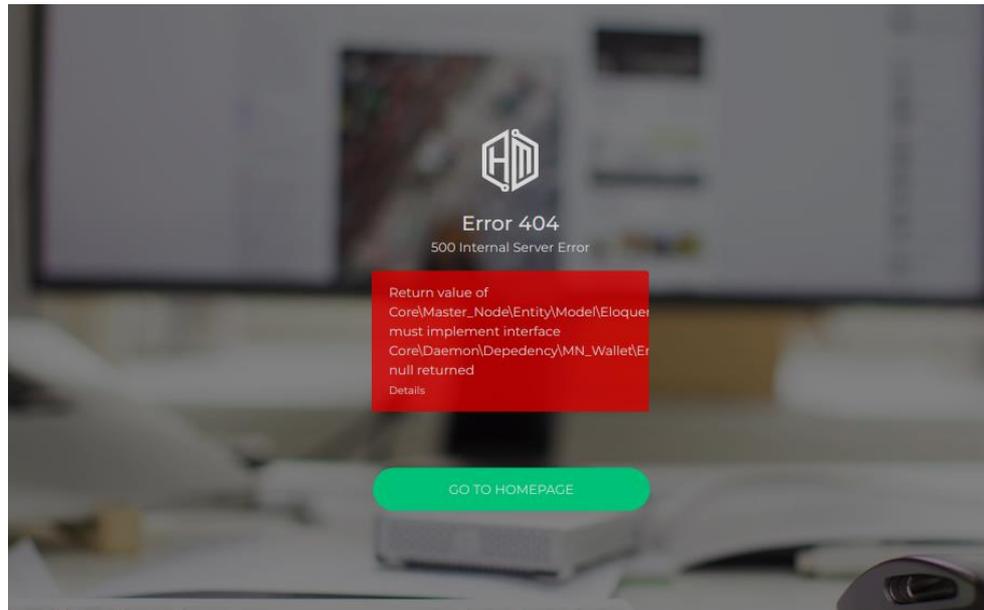
Estimated Holdings
 47,923,477.59443456 HNST (182.10921486 BTC)

Hide Zero Balance

Asset Name	Active Balance	Stacked Balance	Total Balance	Est. HNST Value	Action
HNST (HNST)	834,100.06912442	0	834,100.06912442	834,100.06912442	↓ ↑
Dash (DASH)	8,782.15412556	22	8,804.15412556	46,979,145.56928025	↓ ↑
PIVX (PIVX)	0	0	0	0	↓ ↑
Smartcash (SMART)	200,000	20	200,020	98,937,7367844	↓ ↑
Zcoin (XZC)	22.32	15	37.32	11,294.21924549	↓ ↑

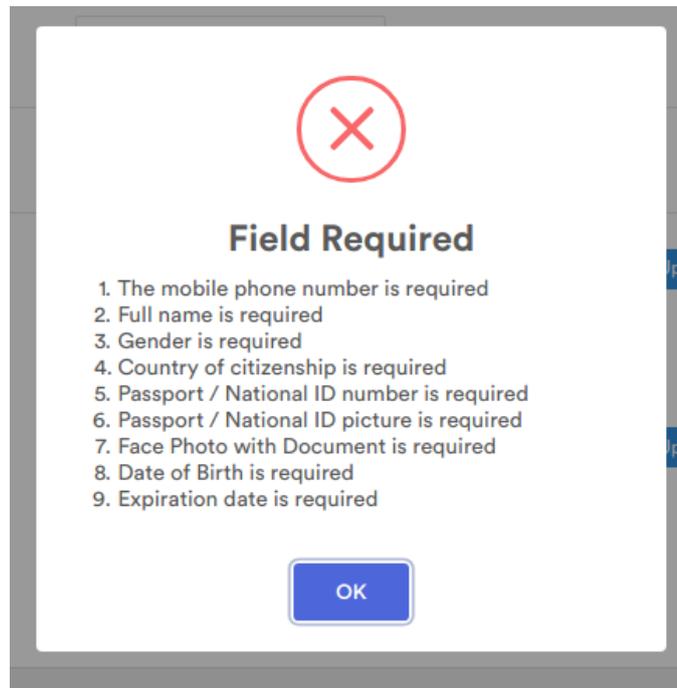
Gambar 3.9 *Estimated Balance Issue*

Pada gambar 3.9 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *wallet estimated balance* yang ditampilkan tidak sesuai dengan yang seharusnya, seharusnya hanya *coin* HNST tidak dengan informasi *estimated balance* berdasarkan BTC.



Gambar 3.10 *Wallet Admin Issue*

Pada gambar 3.10 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana untuk mengganti *fees* di *wallet admin platform* akan lari ke “500 Internal Server Error” hal ini tidak sesuai dengan alur yang seharusnya.

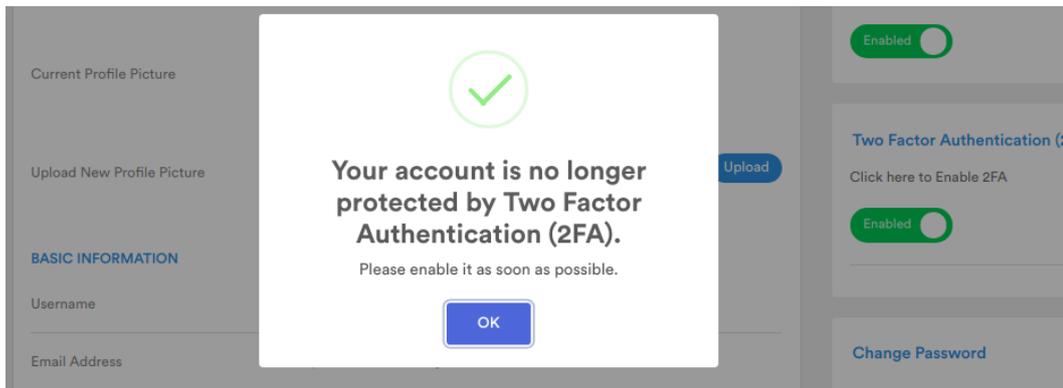


Gambar 3.11 KYC Issue

Pada gambar 3.11 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada saat melakukan KYC selalu muncul pop up field required seperti gambar diatas, urutan dari field tidak sesuai dengan yang diisi, hal ini tidak sesuai dengan yang semestinya dan ini merupakan bug yang cukup berat karena berhubungan dengan validasi user yang dimana validasi user ini sangat diperlukan untuk user naik level agar user dapat menikmati semua fitur yang ada di platform Honest Mining.

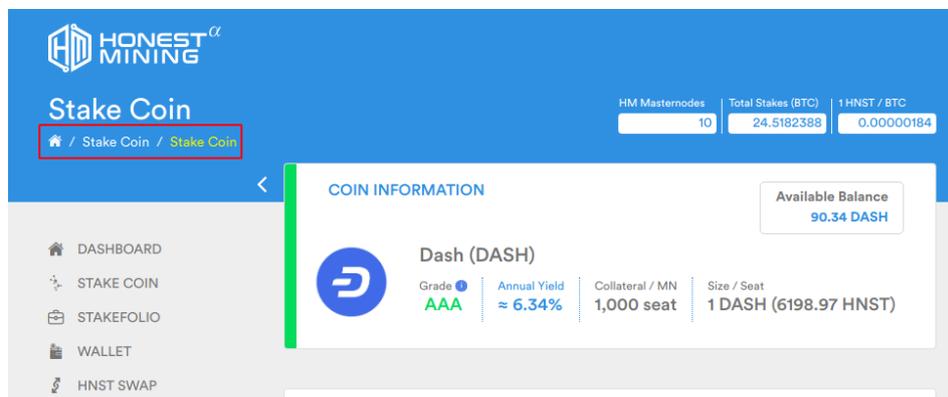
3. 3. 4 Minggu Keempat

Pada minggu keempat tugas yang dilakukan adalah melakukan *testing* 2FA di desktop dan mobile, *testing* TX history, HNST Swap, join masternode dan juga *testing* deposit dan withdrawal page.



Gambar 3.12 2FA Dekstop Issue

Pada gambar 3.12 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana status 2FA selalu *enabled* walaupun sudah mematikan 2FA dan apabila ingin *login* tetap diminta 2FA walaupun sudah mematikan 2FA, hal ini tidak sesuai dengan yang seharusnya.

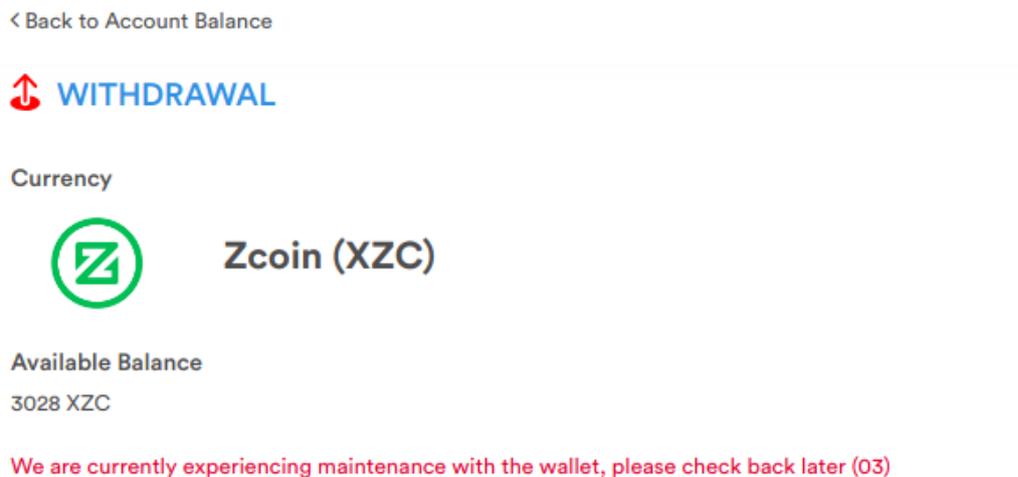


Gambar 3.13 Breadcrumb Issue

Pada gambar 3.13 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *breadcrumb* menumpuk dan tidak sesuai dan tidak menunjukkan *page* apa yang sedang dibuka, sehingga tidak dapat digunakan apabila ingin kembali ke *page* sebelumnya.

3.3.5 Minggu Kelima

Pada minggu kelima tugas yang dilakukan adalah melakukan *re-testing* pada Honest Blog, melakukan *testing wallet page*, url */user*, kemudian melakukan *testing* pada *withdrawal* V. 02.

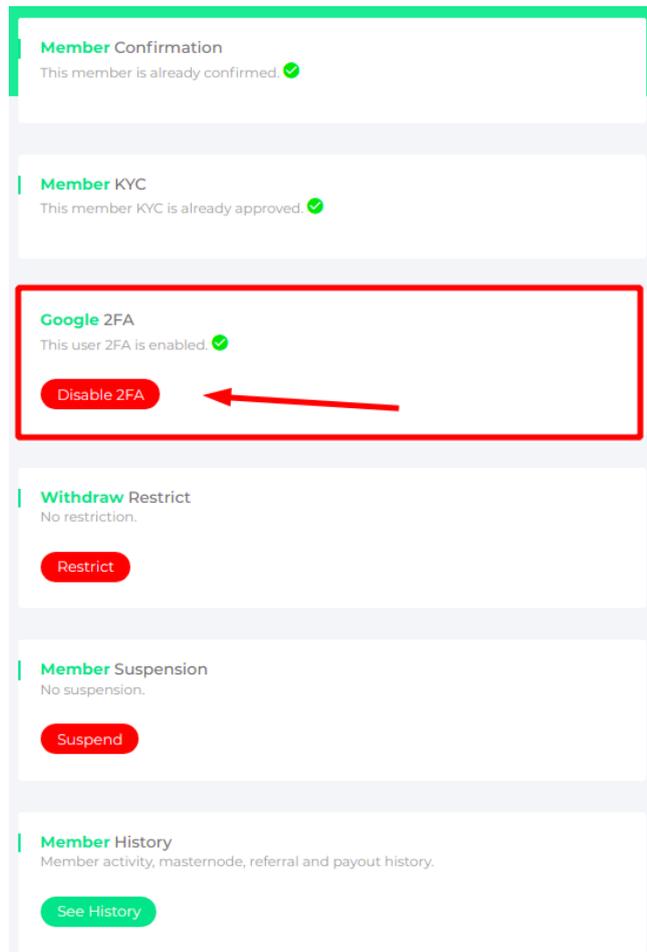


Gambar 3.14 Withdrawal Issue

Pada gambar 3.14 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* apabila *user* ingin melakukan *withdrawal* maka akan muncul notifikasi *error* bahwa *withdrawal page* sedang melakukan *maintenance*, hal ini tidak sesuai dengan alur yang seharusnya karena pada saat itu tidak ada *maintenance* yang sedang dilakukan dan proses *withdrawal* tidak bisa dilakukan.

3.3.6 Minggu Keenam

Pada minggu keenam tugas yang dilakukan adalah melakukan *testing rate* HNST, admin 2FA, *admin coin* dan *masternode*, *address deposit* setiap *coin* dan juga melakukan *re-testing wallet page*.



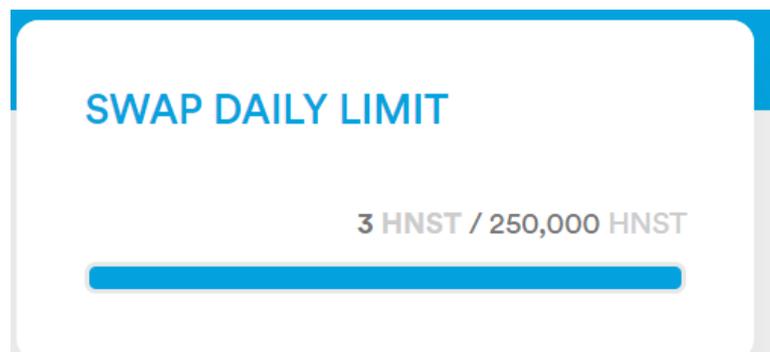
Gambar 3.15 2FA Admin Issue

Pada gambar 3.15 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana di *platform* admin bahwa semua *user* yang pernah mengaktifkan 2FA tidak bisa mematikan 2FA walaupun sudah dilakukan sendiri. Terlihat bahwa di admin status *user* masih aktif dan harus dimatikan secara manual melalui admin, hal ini tidak sesuai dengan alur yang sebagaimana mestinya dan menghambat aktivitas *user*.

3. 3. 7 Minggu Ketujuh

Pada minggu ketujuh, tugas yang dilakukan adalah melakukan *testing* HNST Swap untuk *daily limit* setiap level, melakukan pengecekan

dan penyesuaian design *UI page referral*, *user settings* dan *security page*, melakukan *testing* terhadap *coin* yang baru *listing* yaitu FBN dan melakukan pengecekan dan penyesuaian *design UI KYC V. 02*.



Gambar 3.16 Swap Daily Limit Issue

Pada gambar 3.16 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *swap daily limit* untuk *user* yang sudah level tinggi mengalami kendala untuk melakukan *swap* dan hanya bisa sampai 3 HNST dalam *swap* dan *swap daily limit* sudah mencapai maksimal *swap*, hal ini tidak sesuai dengan alur yang semestinya.

3. 3. 8 Minggu Kedelapan

Pada minggu kedelapan, tugas yang dilakukan adalah melakukan *testing KYC V. 02*, *setting general* di *account settings*, melakukan *testing HNST Swap* di *staging*, kemudian *checking* semua *page* di *production* setelah melakukan *deploy*.

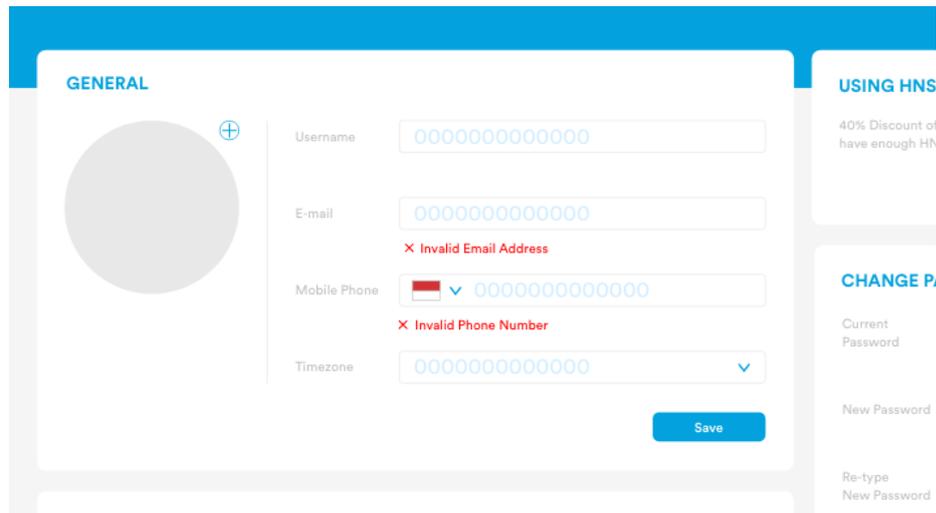
KYC INFORMATION

Status: unverified

Full Name	Enter Name
	The name field is required.
Gender	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
	Gender is required
Date of Birth	Enter Birthday
Citizenship	Country of citizenship is required
Passport/National ID No.	Passport/National ID No.
	The document_number field is required.
Expiration Date	Enter Expiration Date <input type="checkbox"/> No Expiration Date

Gambar 3.17 *KYC Information Issue*

Pada gambar 3.17 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada saat melakukan KYC, *date of birth* dan juga *expiration date* tidak muncul notifikasi *error* bahwa *date of birth* dan *expiration date* tidak termasuk *required*, hal itu tidak sesuai dengan yang seharusnya, seharusnya *date of birth* dan *expiration date* termasuk data yang *required* dan harus diisi di KYC.

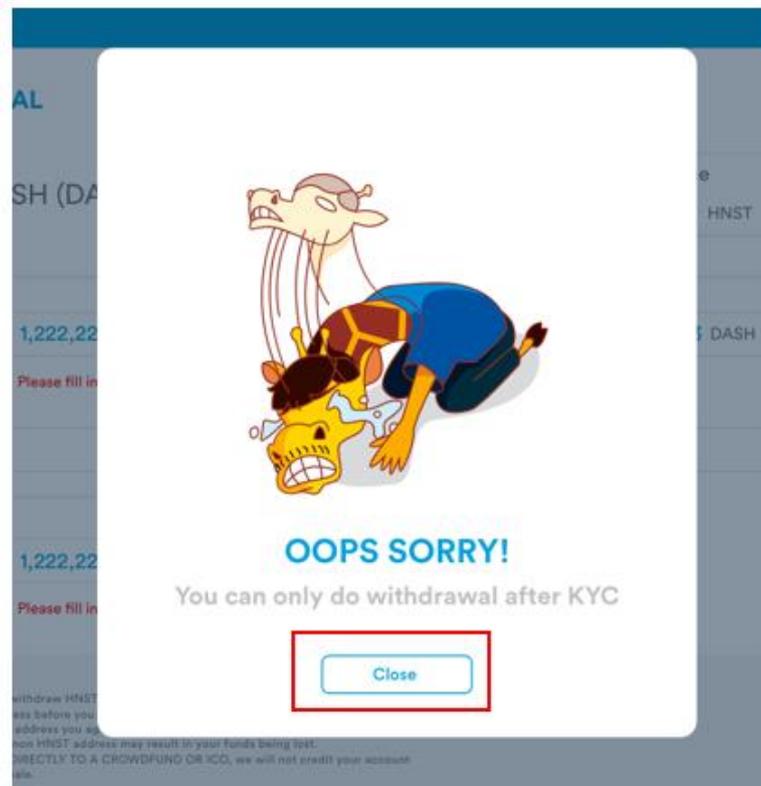


Gambar 3.18 Setting General Issue

Pada gambar 3.18 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pada *setting general* terdapat *bug* di *e-mail* dan *phone number* yang selalu memunculkan notifikasi *error* walaupun tidak diisi apapun, hal ini tidak sesuai dengan alur yang seharusnya.

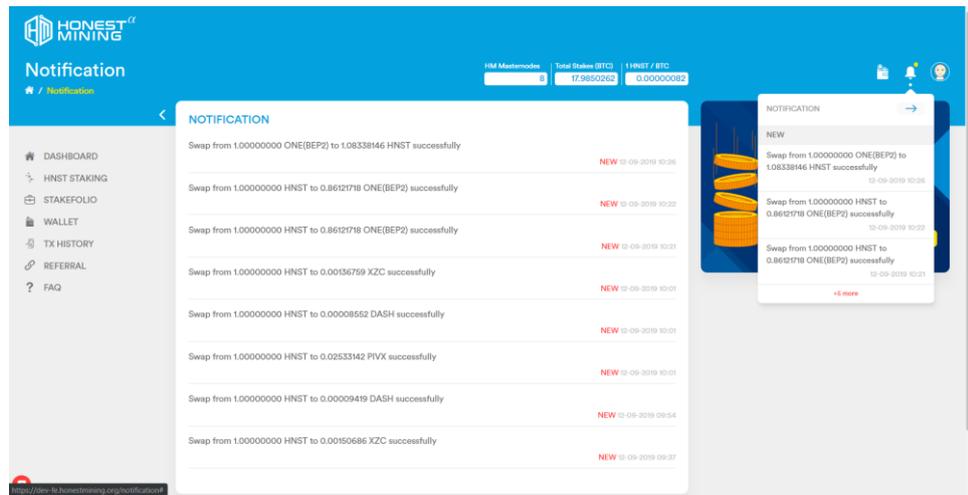
3. 3. 9 Minggu Kesembilan

Pada minggu kesembilan, tugas yang dilakukan adalah melakukan perubahan *FAQ* dari sisi admin dan melakukan pengecekan *FAQ* di *production*, melakukan *testing* semua *page* di *staging*, *wallet V. 02* desktop dan mobile dan melakukan *testing page notification*.



Gambar 3.19 *Wallet Withdrawal Issue*

Pada gambar 3.19 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *pop up* muncul setelah *user* melakukan *withdrawal* hingga tahap akhir tetapi gagal karena *user* belum melakukan KYC, *button* tersebut tidak sesuai dengan alur yang seharusnya, dimana *button* tersebut seharusnya bertuliskan *setting* yang dimana *user* akan dipindahkan ke *page account setting* untuk melakukan KYC.

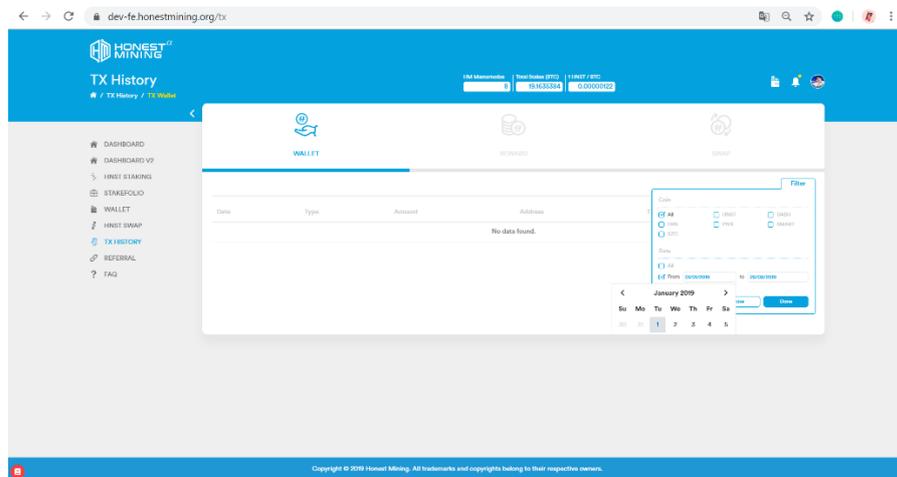


Gambar 3.20 Notification Page Issue

Pada gambar 3.20 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana notifikasi yang muncul tidak berurutan dan semua terdeteksi baru walaupun notifikasi sudah pernah dibaca. Selain itu notifikasi *page* kecil nya pun ikut terbuka membuat *page* notifikasi menjadi *double* dan tidak sesuai dengan alur yang seharusnya.

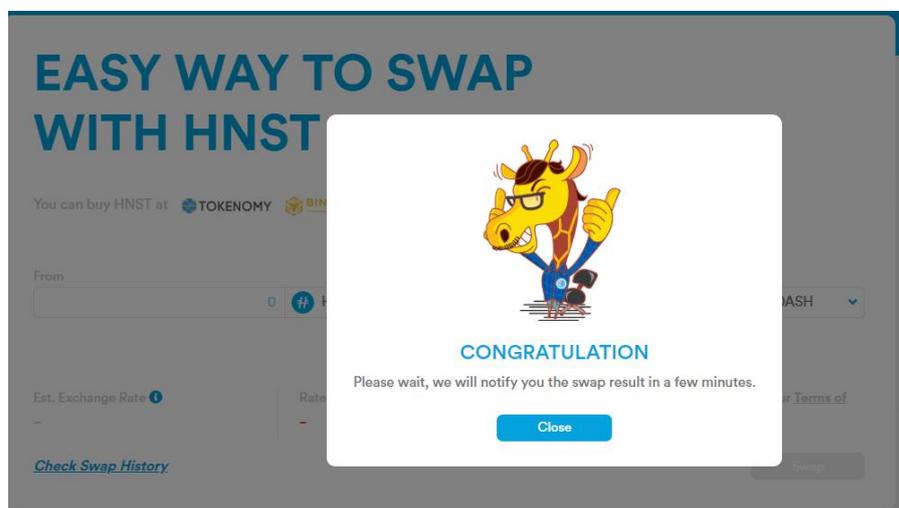
3. 3. 10 Minggu Kesepuluh

Pada minggu kesepuluh, tugas yang dilakukan adalah melakukan *res-testing HNST Swap*, *testing fungsi filter* dan kalender, *testing penambahan spesial karakter untuk password*, *testing join staking instant node* dan *shared node*, *testing exit* dari stakefolio dan melakukan *testing dashboard V. 02*.



Gambar 3.21 Filter Calendar Issue

Pada gambar 3.21 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana kalender yang berada di fitur *filter* terpotong dan tidak dapat diklik hingga mengakibatkan *filter date* tidak dapat digunakan, hal ini tidak sesuai dengan hal yang semestinya.



Gambar 3.22 HNST Swap Pop Up Issue

Pada gambar 3.22 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana pop yang muncul pada saat selesai melakukan *swap* berada disisi kanan dan tidak sesuai kaidah yang seharusnya adalah ditengah.

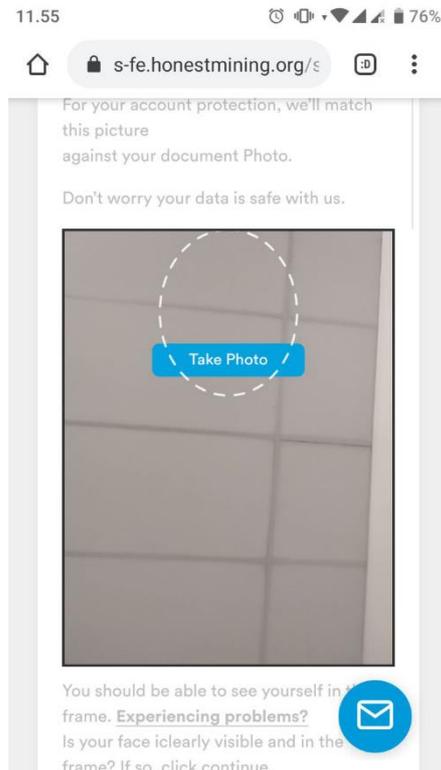
SMARTNODE #1 The next reward distribution is very soon						
Type	Stake	Est. Reward	Collected	Last Reward Date	Status	EXIT
Instant	50 Seat (500 SMART)	1.58767545 SMART	10.58761545 SMART	12/07/19	Generating Rewards	EXIT
ZNODE #1 The next reward distribution is 17 hours						
Type	Stake	Est. Reward	Collected	Last Reward Date	Status	EXIT
Shared	50 Seat (500 XZC)	1.58767545 XZC	10.58761545 XZC	12/07/19	Registering on Blockchain	EXIT
MASTERNODE #1 The next reward distribution is 21 hours						
Type	Stake	Est. Reward	Collected	Last Reward Date	Status	EXIT
Shared	50 Seat (500 DASH)	1.58767545 DASH	10.58761545 DASH	12/07/19	Setting Up Masternode	EXIT
PIVX #1 The next reward distribution is 1 days 3 hours						
Type	Stake	Est. Reward	Collected	Last Reward Date	Status	EXIT
Shared	50 Seat (500 PIVX)	1.58767545 PIVX	10.58761545 PIVX	12/07/19	Collecting Collaterals	EXIT
SMARTNODE #2 The next reward distribution is 5 days 3 hours						
Type	Stake	Est. Reward	Collected	Last Reward Date	Status	CANCEL EXIT
Shared	50 Seat (500 SMART)	1.58767545 SMART	10.58761545 SMART	12/07/19	Collecting Collaterals	CANCEL EXIT

Gambar 3.23 Exit Stakefolio Issue

Pada gambar 3.23 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana status *user* sedang *generating rewards* tetapi jendela untuk *exit* muncul, hal ini tidak sesuai dengan alur yang semestinya. Untuk melakukan *exit* harus sesuai dengan status *user*.

3. 3. 11 Minggu Kesebelas

Pada minggu kesebelas, tugas yang dilakukan adalah melakukan testing KYC di *production* setelah *deploy*, melakukan pengecekan dan penyesuaian *design UI page join HNST Staking V. 02* desktop dan mobile, kemudian melakukan *testing* fungsi kamera KYC di semua *device*.



Gambar 3.24 Upload Photo Issue di Staging

Pada gambar 3.24 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *button* untuk mengambil foto berada ditempat yang tidak seharusnya, lingkaran untuk melakukan foto pun tidak sesuai dengan kaidah yang seharusnya, hal ini menyebabkan fungsi dari *button* tidak berfungsi dengan baik.

3. 3. 12 Minggu Keduabelas

Pada minggu keduabelas, tugas yang dilakukan adalah *re-testing* HNST Swap, pengecekan semua *balance* di *wallet* setelah terjadi transaksi, melakukan *testing reward distribution* di stakefolio dan melakukan *reject withdrawal* dari sisi admin.

Address	Last Reward Date	Status
022059 VX	20/08/2019	Generating Rewards
6 hours ⓘ		
Collected 45622496 MART	19/08/2019	Generating Rewards

The next reward distribution is just a rough estimation. When Masternode reach reward zone, payouts are made randomly. We are calculating this estimation based on our last distribution time, the total number of active masternodes, the current blocktime and block delay.

Last distribution time: March 28, 2019 16:00
Active Masternodes: 4328
Current blocktime: 5 minutes

Gambar 3.25 Reward Distribution Issue

Pada gambar 3.25 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana info mengenai *last reward distribution time* tidak sesuai dan semua *coin distribution* berisi info yang sama, hal ini tidak sesuai dengan alur yang seharusnya, dimana setiap *user* memiliki *history* yang berbeda mengenai *reward distribution*.

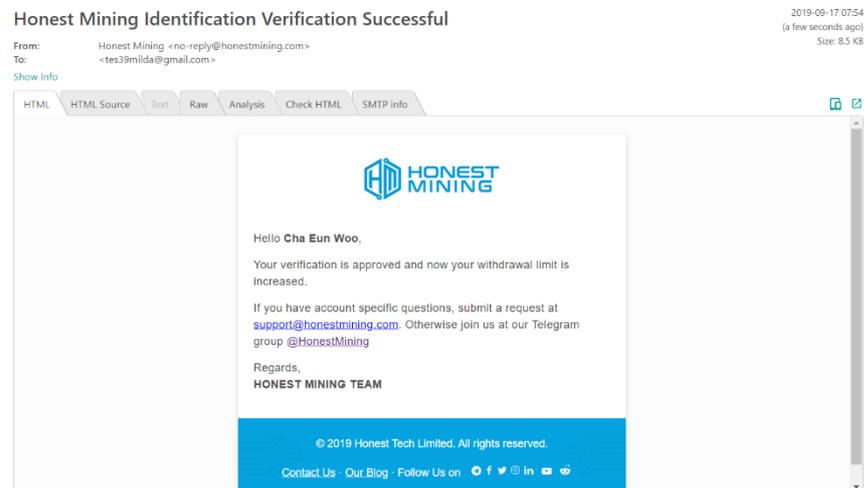
3. 3. 13 Minggu Ketigabelas

Pada minggu terakhir menjelang selesainya kerja magang, minggu ketigabelas ini tugas yang dilakukan adalah melakukan *testing TX History page wallet*, *re-testing exit join* dari stakefolio, *join masternode*, *testing 2FA* di iOS, *testing sign out mobile* di iOS dan kemudian *testing* dan *checking e-mail template*.



Gambar 3.26 Join Masternode Issue

Pada gambar 3.26 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan *issue* dimana *slider* yang terisi tidak sesuai dengan jumlah *seat* yang tersisa, hal ini tidak sesuai dengan kaidah yang semestinya. Dengan jumlah *join masternode* 30 dari 120 *seat* seharusnya isi dari *slider* belum sepenuh itu.



Gambar 3.27 Checking Email Template

Pada gambar 3.27 dapat dilihat, gambar tersebut menggambarkan hasil *testing* melakukan verifikasi terhadap akun *user* dan *checking e-mail template* yang diterima user sudah sesuai dengan yang semestinya atau belum.

3.4 Kendala

Berikut kendala yang dirasakan pada saat menjalankan tugas sebagai *Quality Assurance* di PT. Enkripsi Teknologi Handal:

1. Belum adanya pengalaman sebagai *Quality Assurance* sehingga cukup banyak hal mengenai *QA* yang belum diketahui diawal.
2. Tidak ada pembimbing atau atasan langsung yang berkerja sebagai *QA* di kantor cabang Jakarta sehingga agak sulit untuk bertanya mengenai tugas yang akan dikerjakan dan alur dari proses bisnis yang ada di perusahaan.
3. Terdapat beberapa istilah baru yang belum dimengerti, sehingga pada saat mengerjakan tugas yang diberikan masih memerlukan waktu lebih banyak untuk memahami istilah tersebut.

3.5 Solusi

Berikut solusi yang dapat dilakukan dari kendala yang dihadapi selama menjadi *Quality Assurance* di PT. Enkripsi Teknologi Handal:

1. *Leader Engineering team* selalu melakukan *scrum* khusus *team Engineering*, sehingga dapat bercerita maupun bertanya mengenai tugas atau pekerjaan dan membantu satu sama lain.
2. Melakukan secara manual dengan bertanya kepada *team developer* dan memberi tahu mereka jika ada hal yang tidak dimengerti serta selalu berkomunikasi apakah hasil *testing* sudah diperbaiki atau belum oleh tim *developer*.

3. Dengan bertanya kepada rekan team Engineer maupun rekan kerja divisi lain yang ada diperusahaan, karena bahwasanya pepatah pun mengatakan “malu bertanya sesat di jalan”.

3. 6 Scenario

Tabel 2.2 Test Scenario

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
TU1	<i>Testing sign in dengan user yang terdaftar</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Masukkan <i>username</i> 3. Masukkan <i>password</i> 4. Klik <i>enter</i> atau tekan tombol <i>login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>username : tes33milda</i> 2. <i>password : Tes33mild @</i> 	Masuk ke <i>HNST Staking page</i>	Tetap berada di <i>sign in page</i>	<i>Fail</i>
TU2	<i>Testing sign in dengan user yang belum terdaftar</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Masukkan <i>username</i> 3. Masukkan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>username : tes99milda</i> 2. <i>password : Tes99mild @</i> 	Akun tidak terdaftar	Akun tidak terdaftar	<i>Pass</i>

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
		<i>password</i> 4. Klik <i>enter</i> atau tekan tombol <i>login</i>				
TU3	<i>Testing sign in</i> dengan user yang terdaftar, tetapi dengan <i>password</i> yang berbeda	1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Masukkan <i>username</i> 3. Masukkan <i>password</i> 4. Klik <i>enter</i> atau tekan tombol <i>login</i>	1. <i>username</i> : tes33milda 2. <i>password</i> : Tes33milda	<i>Password</i> tidak cocok	<i>Passwor</i> d tidak cocok	<i>Pass</i>
TU4	<i>Testing sign up</i>	1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Klik <i>sign up</i> 3. Masukkan <i>data</i> 4. Klik <i>enter</i> atau tekan tombol <i>register</i>	1. <i>E-mail address</i> 2. <i>Username</i> 3. <i>Password</i> 4. <i>Referral Code (optional)</i>	Akun baru akan terbuat	Akun baru terbuat	<i>Pass</i>

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
TU5	<i>Testing sign up dengan username yang sama, tetapi dengan password yang berbeda</i>	1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Klik <i>sign up</i> 3. Masukkan data 4. Klik <i>enter</i> atau tekan tombol <i>register</i>	1. <i>E-mail address</i> 2. <i>Username</i> 3. <i>Password</i> 4. <i>Referral Code (optional)</i>	Akun baru tidak akan terbuat	Akun baru tidak terbuat	<i>Pass</i>
TU6	<i>Testing change password</i>	1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Masuk ke <i>change password page</i>	1. <i>Current password</i> 2. <i>New password</i> 3. <i>Re-type new password</i>	<i>Password</i> akan ganti dengan <i>password</i> baru	<i>Password</i> berhasil terganti	<i>Pass</i>
TU7	<i>Testing forget user</i>	1. Jalankan <i>website Honest Mining</i> 2. Klik <i>foget password</i>	1. <i>E-mail address</i> 2. <i>Reset password</i>	<i>Password</i> dapat diubah	<i>E-mail</i> tidak masuk dan <i>password</i> tidak dapat di <i>reset</i>	<i>Fail</i>
TF1	<i>Testing button take photo di KYC account setting</i>	1. Melakukan TU1 2. Masuk ke <i>account settings page</i> 3. <i>Take photo</i>		Berhasil mengambil gambar	<i>Button</i> tidak berfungsi	<i>Fail</i>

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Expected Result	Actual Result	Status
TF2	<i>Testing membuka halaman stakefolio</i>	1. Melakukan TU1 2. Klik sidebar stakefolio		Halaman <i>stakefolio</i> terbuka	Halaman <i>stakefolio</i> terbuka	<i>Pass</i>
TF3	<i>Testing membuka halaman referral</i>	1. Melakukan TU1 2. Klik sidebar refferal		Halaman <i>referral</i> terbuka	Halaman <i>referral</i> terbuka	<i>Pass</i>
TF4	<i>Testing membuka halaman TX history</i>	1. Melakukan TU1 2. Klik TX history		Halaman <i>TX history</i> terbuka	Halaman <i>TX history</i> terbuka	<i>Pass</i>
TF5	<i>Testing membuka halaman Wallet</i>	1. Melakukan TU1 2. Klik <i>Wallet</i>		Halaman <i>Wallet</i> terbuka	Halaman <i>Wallet</i> terbuka	<i>Pass</i>
TF6	<i>Testing membuka halaman FAQ</i>	1. Melakukan TU1 2. Klik <i>FAQ</i>		Halaman <i>FAQ</i> terbuka	Halaman <i>FAQ</i> terbuka	<i>Pass</i>