

# **RESPONSI REKAYASA WEB**



**DISUSUN OLEH**

**HARITH NOVIANSYAH (1600018182)**

**JUMAT 15.00 - KELAS C**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**JULI 2020**

## PERTEMUAN 1

Pretest :

Harith Nurin Mah  
1602012102

No .....  
Date .....

1) menjelaskan tahap dasar kegiatan pengembangan aplikasi web. Pada tahap ini pengembangan web harus dapat memahami masalah yg akan diselesaikan selain itu juga memastikan bahwa solusi yg akan diberikan adalah solusi yang benar & diperlukan dan diinginkan oleh pengguna

2) menyampaikan informasi tentang dampak proyek yg akan dikerjakan dan dapat memahami masalah yg akan diselesaikan

3) - Identifikasi kebutuhan proyek ini  
- deskripsikan tujuan aplikasi web  
- definisikan fitur utama aplikasi web  
- Identifikasi rencana lingkup penyelesaian proyek

4) - Jrello - Bitrix 24 - atama  
- bootcamp - mantul

Posttest :

The image displays two screenshots of a Notion workspace, illustrating a project management setup for bug tracking and roadmaps.

**Top Screenshot: BUG link**

The top screenshot shows a page titled "BUG link" within a workspace named "Harth's Workspace". The page is structured as follows:

- Created:** Apr 04, 2020 2:41 PM
- Type:** Bug (indicated by a bug icon)
- Status:** Not Started (indicated by a red status tag)
- Epic:** Empty
- Sprint:** Sprint 23 (indicated by a blue sprint tag)
- Priority:** P2 (indicated by an orange priority tag)
- Tasks:** Empty
- Timeline:** Apr 14, 2020
- Product Manager:** Harth Sunatman
- Engineers:** Harth Sunatman

At the bottom, there are links to "Add a property" and "Add a comment...".

**Bottom Screenshot: Roadmap**

The bottom screenshot shows a page titled "Roadmap" within the same workspace. The page includes instructions on how to use the template to track project work:

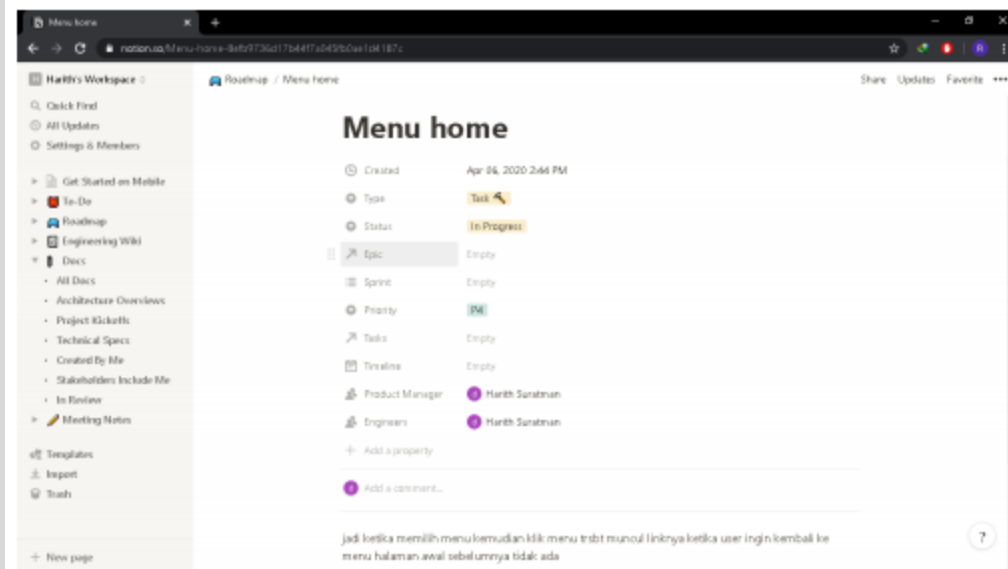
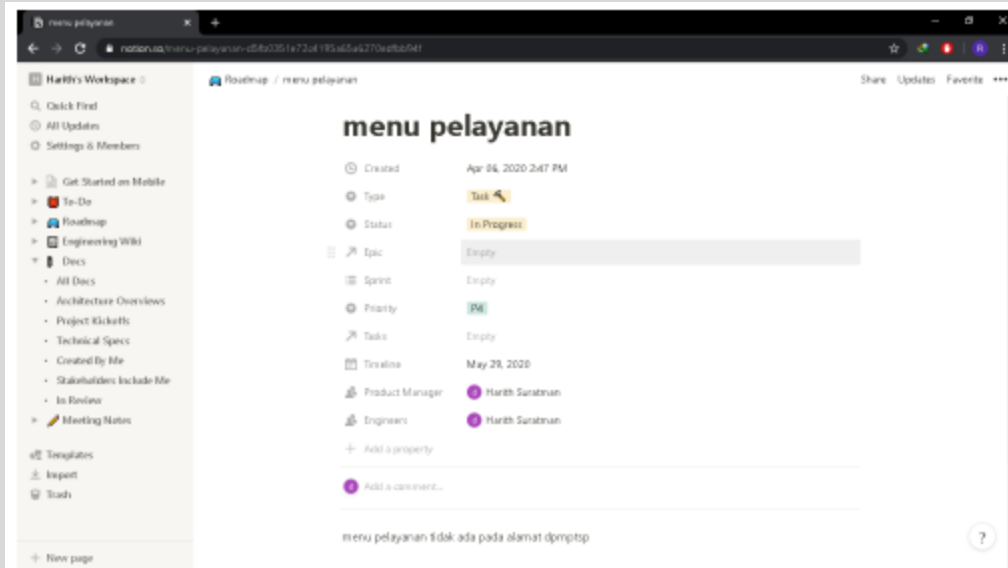
- Epics are large overarching initiatives.
- Sprints are time-bounded pushes to complete a set of tasks.
- Tasks are the actions that make up epics.
- Bugs are tasks to fix things.

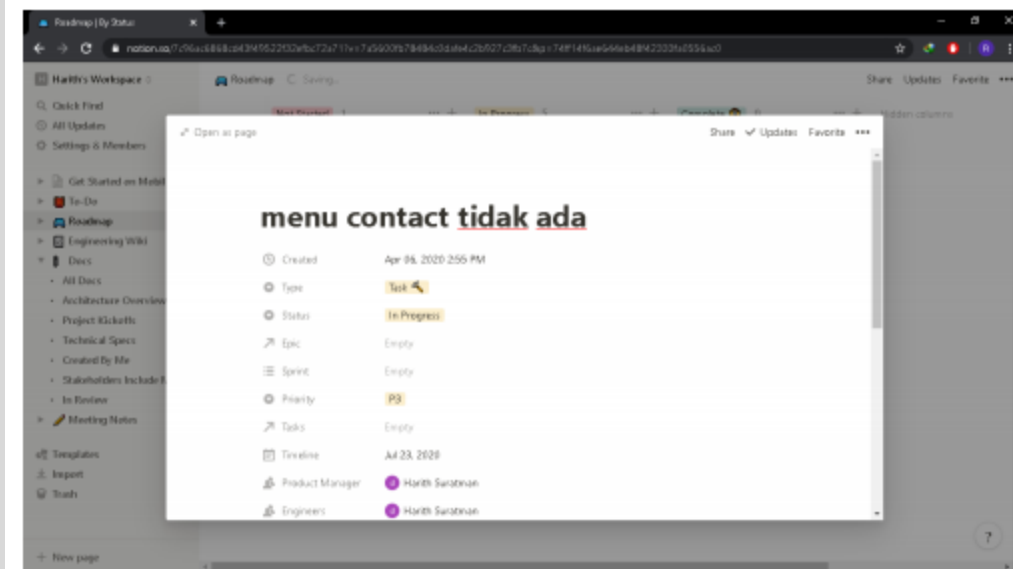
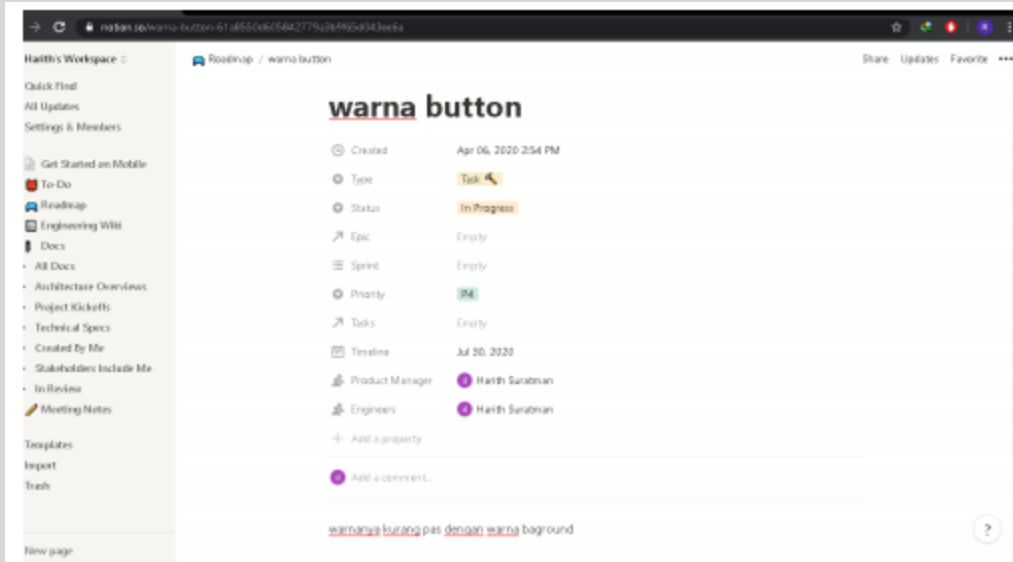
A tip is provided: "Click 'By Status' to isolate epics, sprints, tasks or bugs. Sort tasks by status, engineer or product manager. Switch to calendar view to see when work is scheduled to be completed."

The page is organized by status, showing three columns:

- Not Started (1):** Contains a task labeled "BUG link" with a red status tag.
- In Progress (5):** Contains three tasks: "memor pelayanan", "Menu home", and "warnu bottom".
- Complete (0):** Currently empty.

At the bottom, there is a task labeled "memor contact tidak ada".





## Menu To do

The screenshot shows the Notion To-Do template. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Quick Find', 'All Updates', 'Settings & Members', 'Get Started on Mobile', 'To-Do', 'Roadmap', 'Engineering Wiki', 'Docs', 'All Docs', 'Architecture Overviews', 'Project Kickoffs', 'Technical Specs', 'Created By Me', 'Stakeholders Include Me', 'In Review', 'Meeting Notes', 'Templates', 'Import', 'Trash', and 'New page'. The main content area is titled 'To-Do' and includes instructions: 'Use this template to keep track of everyday, granular to-do items. Looking for a way to track larger projects? Check out the Roadmap template. Click By Status to organize tasks by assignee, priority, or due date.' Below this, there's a 'By Status' section with a dropdown menu showing 'No Status: 1', 'Not Up: 2', 'In Progress: 1', and 'Completed: 0'. The tasks are displayed in a grid with columns for each status. Tasks include 'bug link', 'menu home', 'menu contact us', and 'warn bottom', each with a 'Low' priority tag and a '+ New' button.

## Menu docs

The screenshot shows the Notion Menu docs template. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Menu docs' and displays a list of menu items. The list includes 'Created' (Apr 06, 2020 2:25 PM), 'Last Edited Time' (Apr 06, 2020 3:09 PM), 'Type' (Project Kickoff), 'Status' (In Review), 'Created By' (Harith Sanatman), 'Last Edited By' (Harith Sanatman), 'Stakeholders' (Empty), 'Property' (Empty), and 'Add a property'. Below the list, there's a section for 'Menu Home', 'Menu Contact us', 'Menu pelayanan', 'Menu visi misi', and 'Menu Struktur organisasi'.

## PERTEMUAN 2

Pretest :

Harith noviansyah  
1600010102









POST 2

No  
Date







1) Use case diagram adalah gambar dari beberapa atau seluruh aktor dan use case dan tujuan mengetahui interaksi mereka dan proses sistem

Actum diagram adalah bentuk visual dari alur kerja yang berisi aktivitas dan tindakan yang juga dapat berisi pilihan pengulangan, dan concurrency

2) - Simbol use case diagram :

- a)  Actor : memiliki peran orang, sistem yang lain atau alat ketika berkomunikasi dengan use case
- b)  use case : abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor
- c)  Association : abstraksi dan penghubung antara aktor dengan use case
- d)  Generalisasi : menunjukan generalisasi aktor untuk dapat berbagi fungsi dari use case
- e)   menunjukan bahwa future use case lainnya merupakan penghomolitan dari use case lainnya
- f)   menunjukan tambahan dari use case lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

- Simbol Activity Diagram

•  start point	•  Fork (pembagian)
•  end point	•  Join (penggabungan)
•  activity	•  Decision

KENKO® 30 Lines, 6 mm

Posttest:

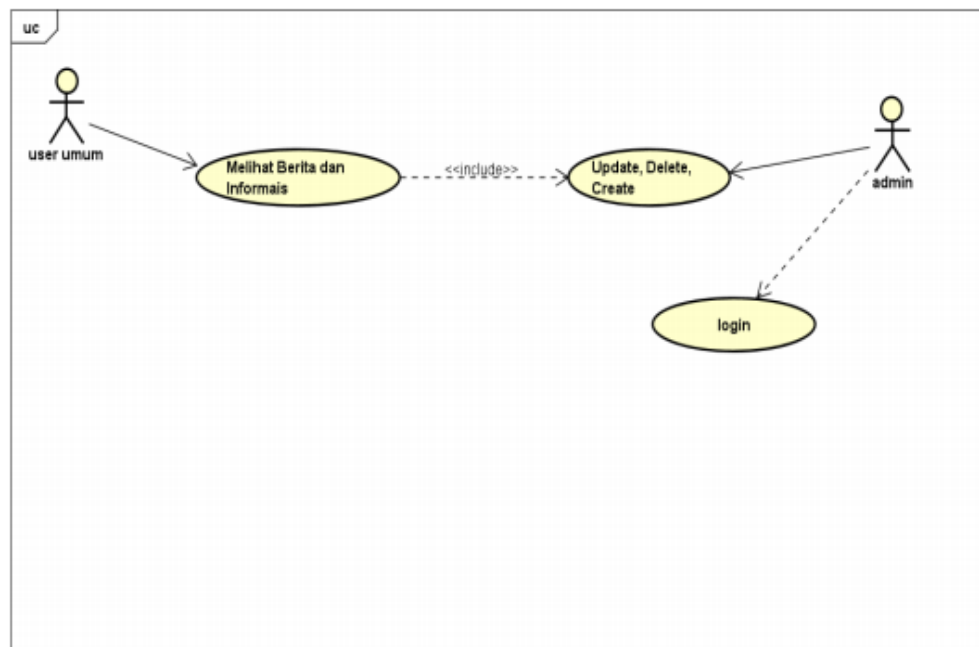
NAMA : harith noviansyah

Nim : 1600018182

SLOT : KAMIS

12.00 POSTTEST

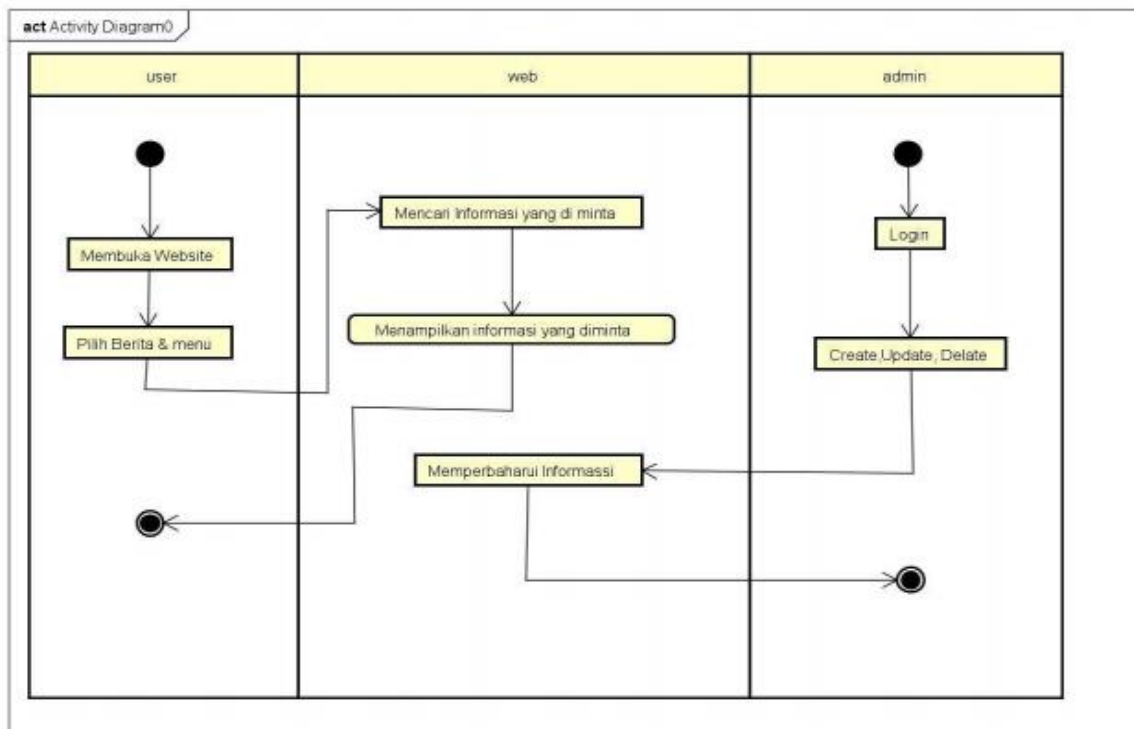
- Use case diagram



Bila admin ingin melakukan aktivitas CRUD maka admin harus login, karena aktivitas CRUD bisa dilakukan ketika admin melakukan login. Setelah admin melakukan aktivasi CRUD dan telah memposting di Website ternatekota.go.id user dapat melihat informasi yang sudah di update oleh admin.

- Activity diagram





Bila admin ingin melakukan aktivitas CRUD maka admin harus login, karena aktivitas CRUD bisa dilakukan ketika admin melakukan login, Jika admin gagal melakukan login maka sistem akan secara otomatis ke halaman login. Setelah admin melakukan aktivitas CRUD dan telah mempostingnya di Website maka user dapat melihat Updetan informasi dari kota tersebut.

Kelompok :

1. Harith noviansyah (1600018182)
2. Nurlisa Nurdin (1700018021)
3. Mutiara Yustika (1700018058)

## PERTEMUAN 3

Prestest :

Harith novianan  
160001812

No  
Date

Prestest 3

1. Apa saja harapan? perancangan aplikasi web

- konten
- interface
- efektna
- navigasi
- Arsitektur
- detail komputer hardware

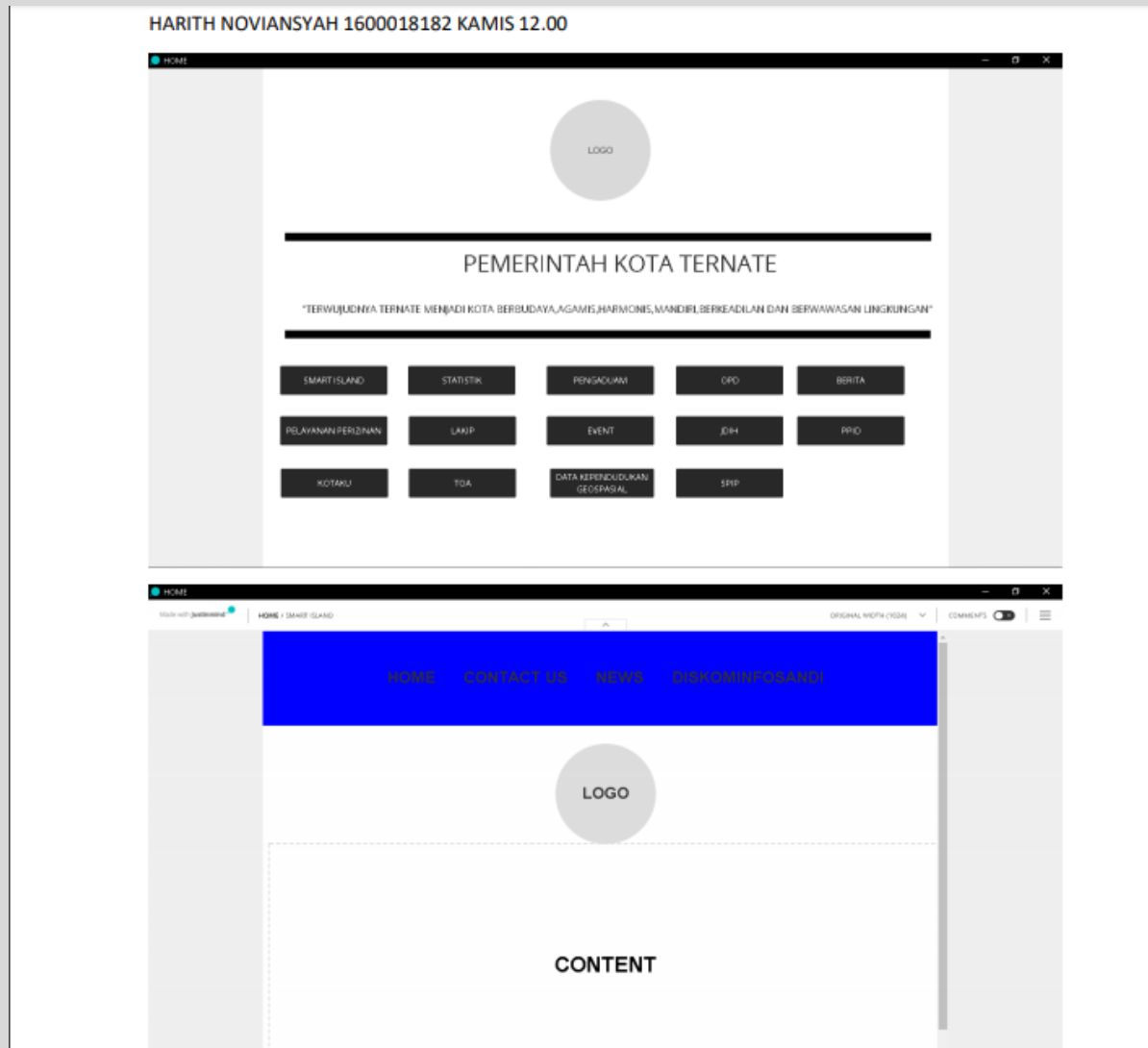
2. Apa tujuan dari perancangan aplikasi web

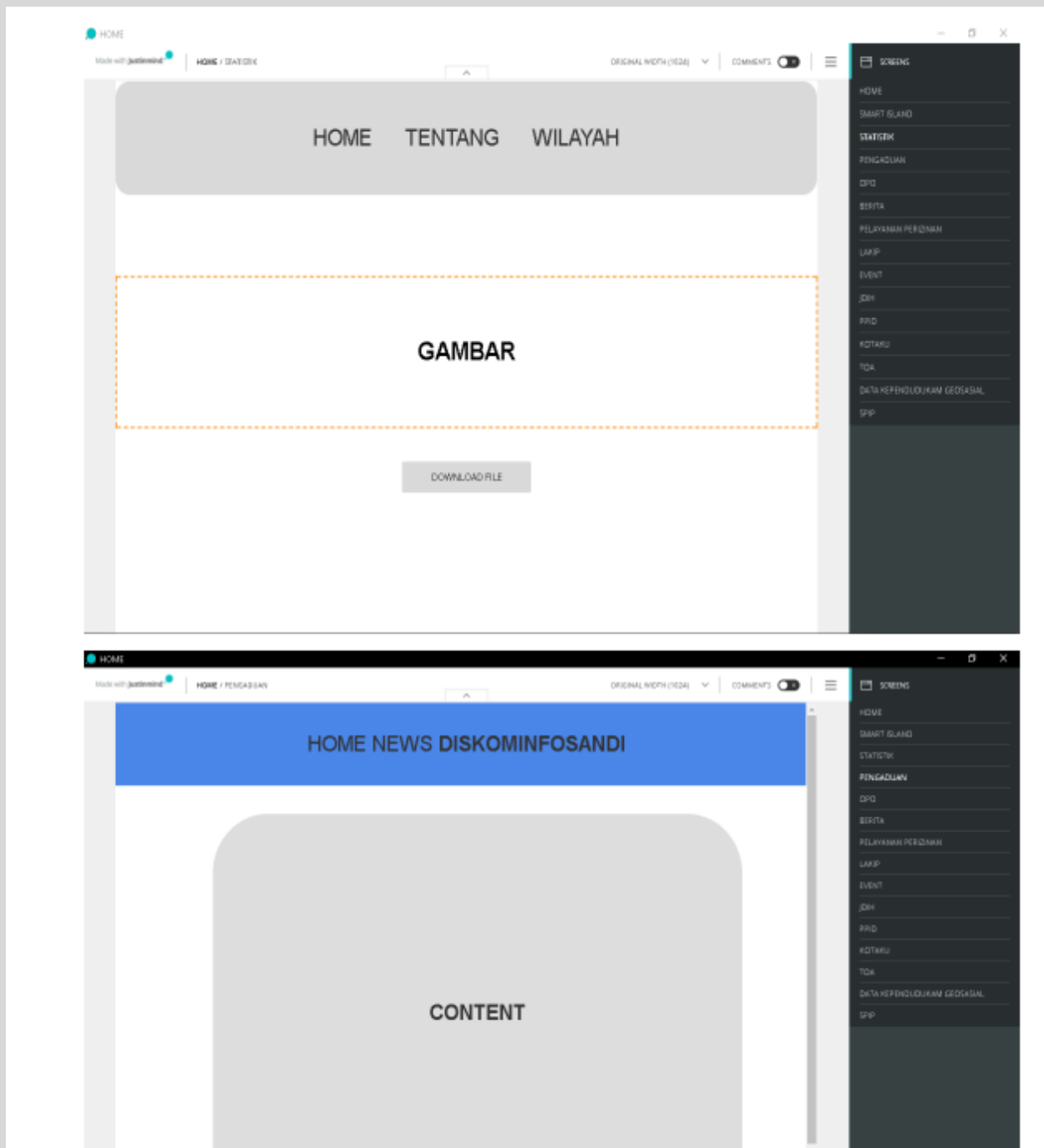
- simplicity
- navigability
- consistency
- compatibility
- identity
- robustness

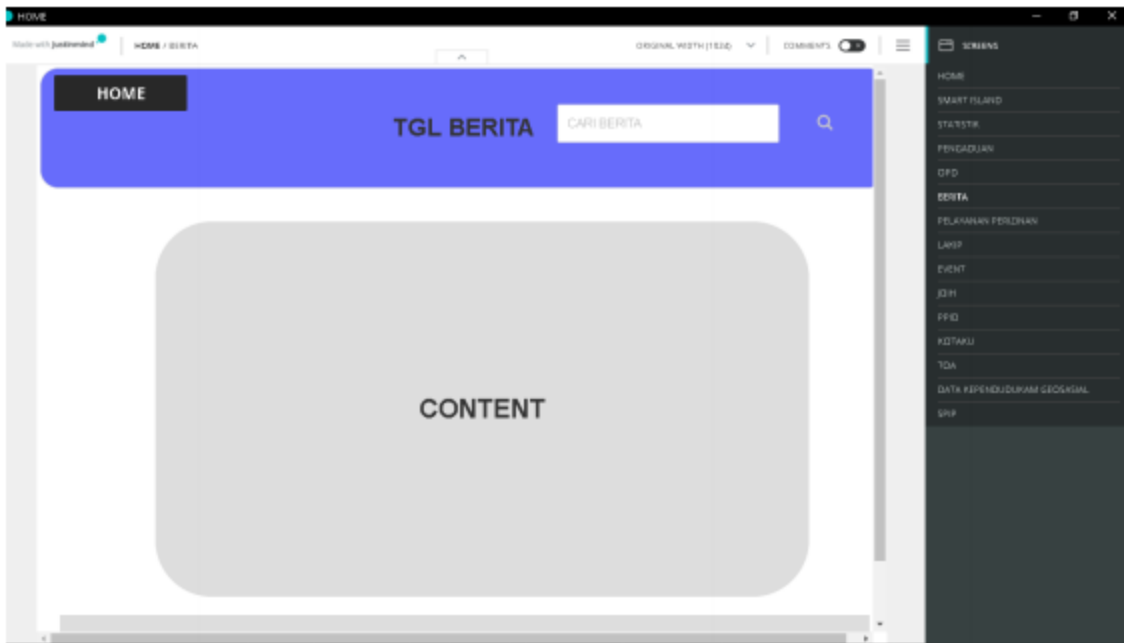
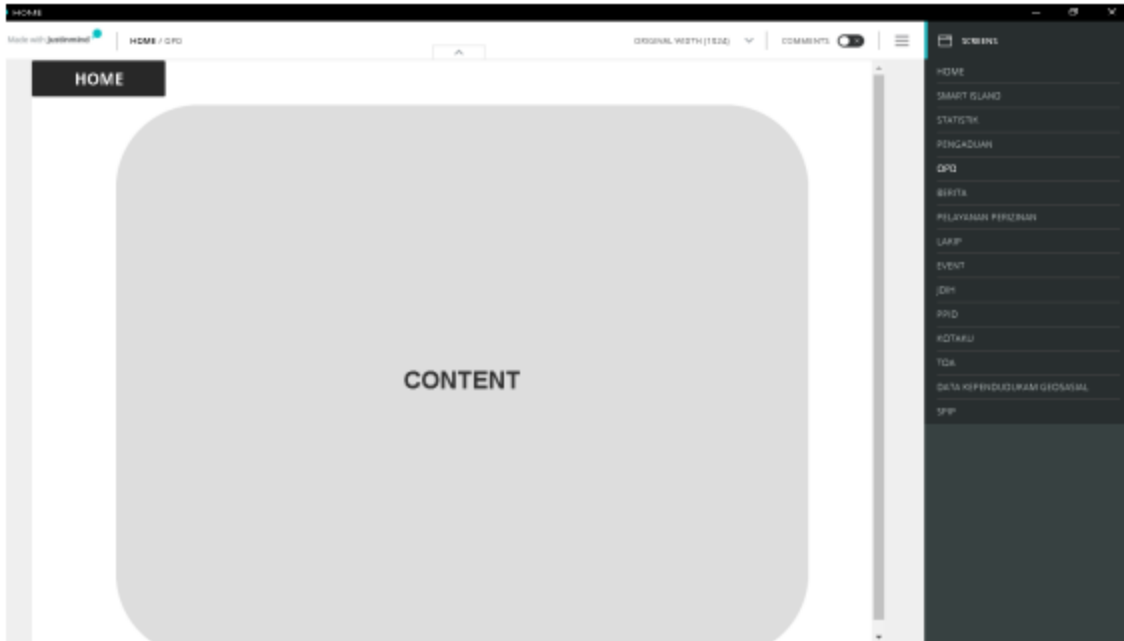
3. Tuliskan tips maanda kutawi untuk untuk meningkatkan efektifitas desain web

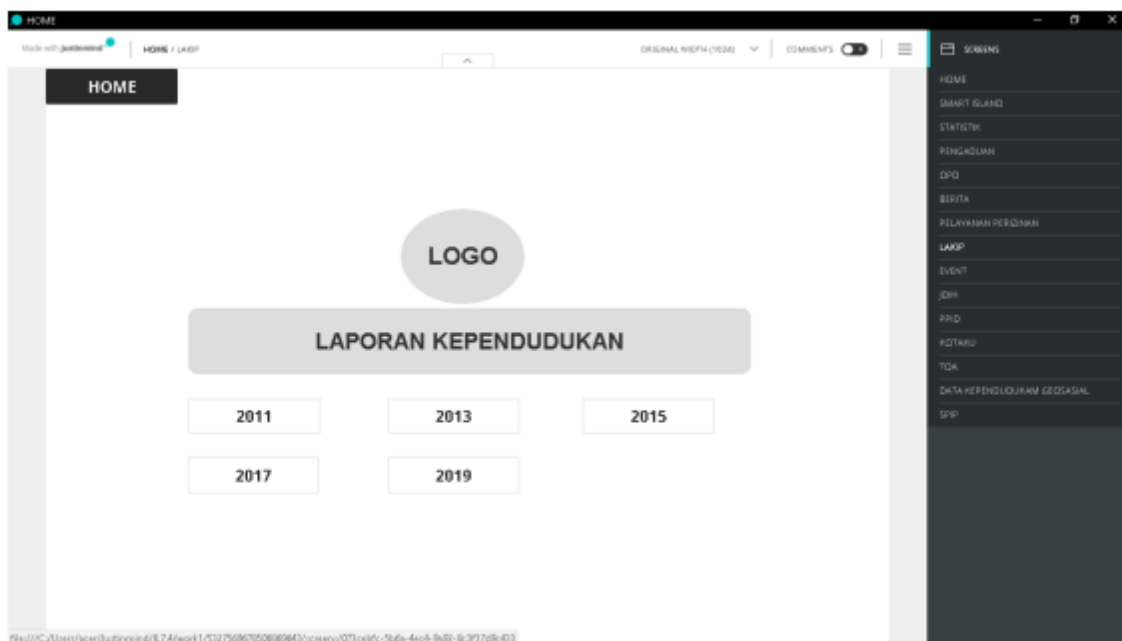
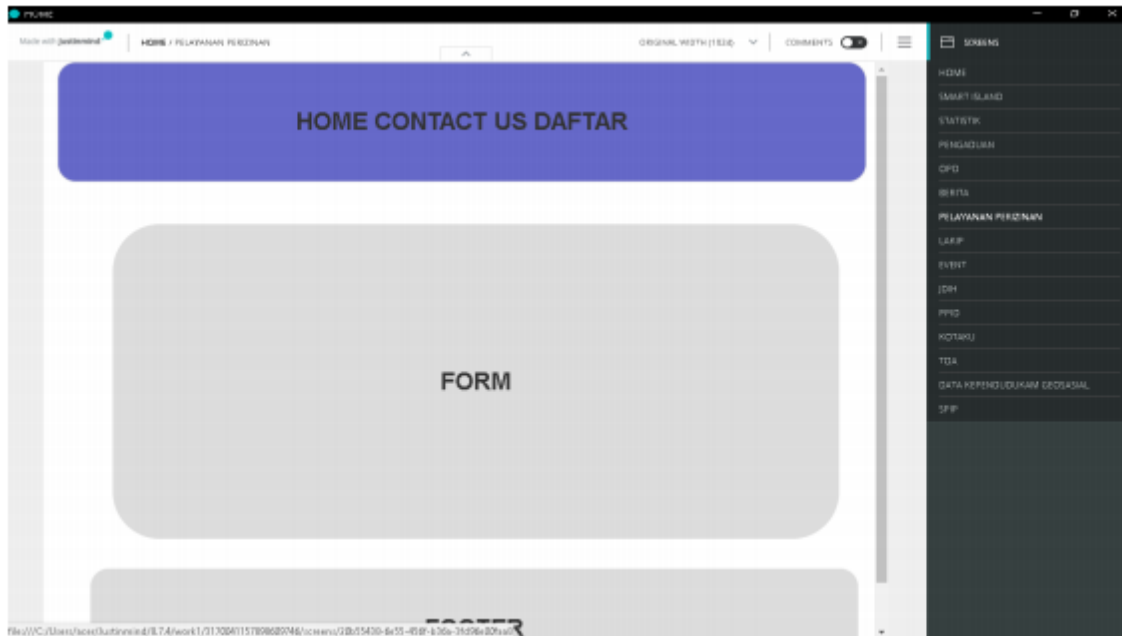
- jangan ragu menambahkan white space
- organisasi tata letak desain elemen di top left ke bottom right
- minimalkan penggunaan scrollbar
- pertimbangan resolusi dan ukuran jendela browser
- maksimalkan penggunaan CSS dan javascript
- jika terdapat foto maka pastikan menampilkan di ukuran kecil yg pikselan perbesar.

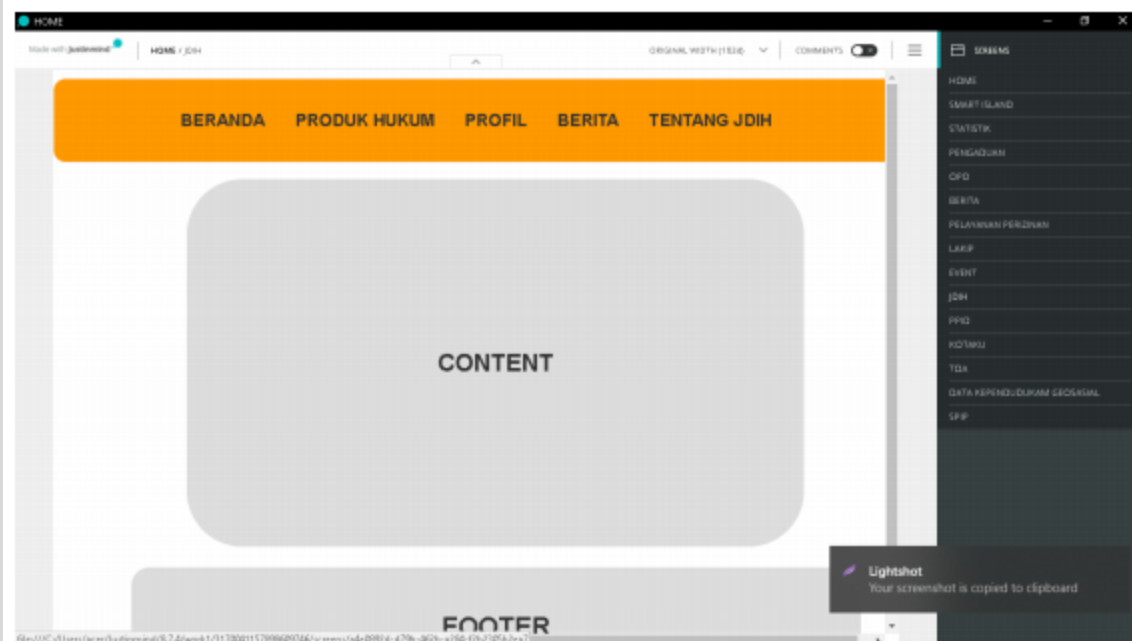
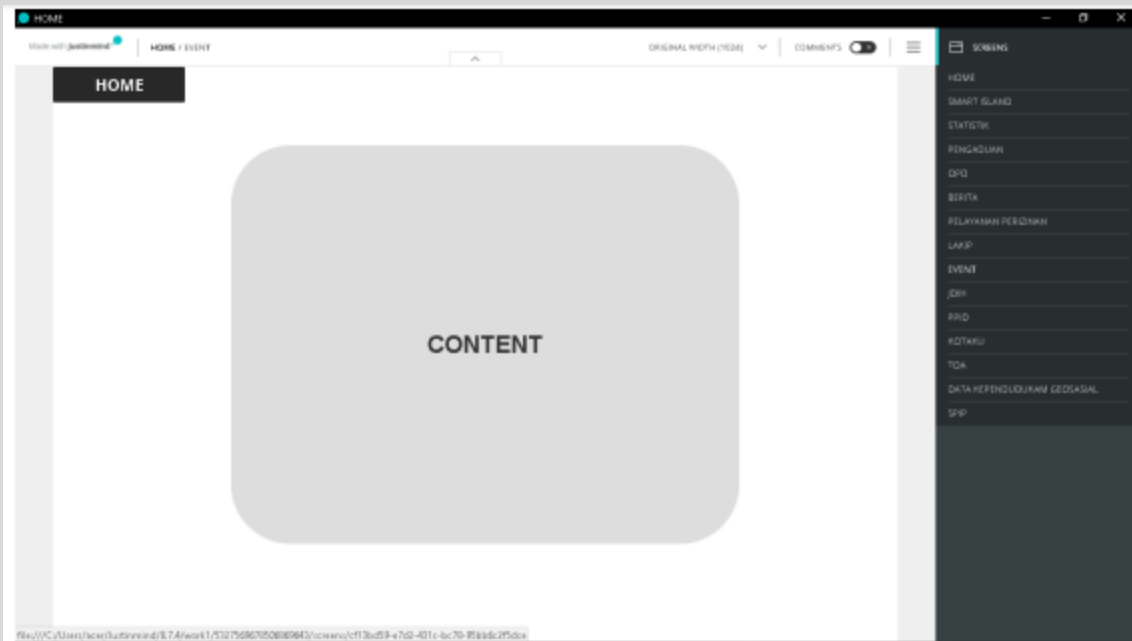
Posttest :

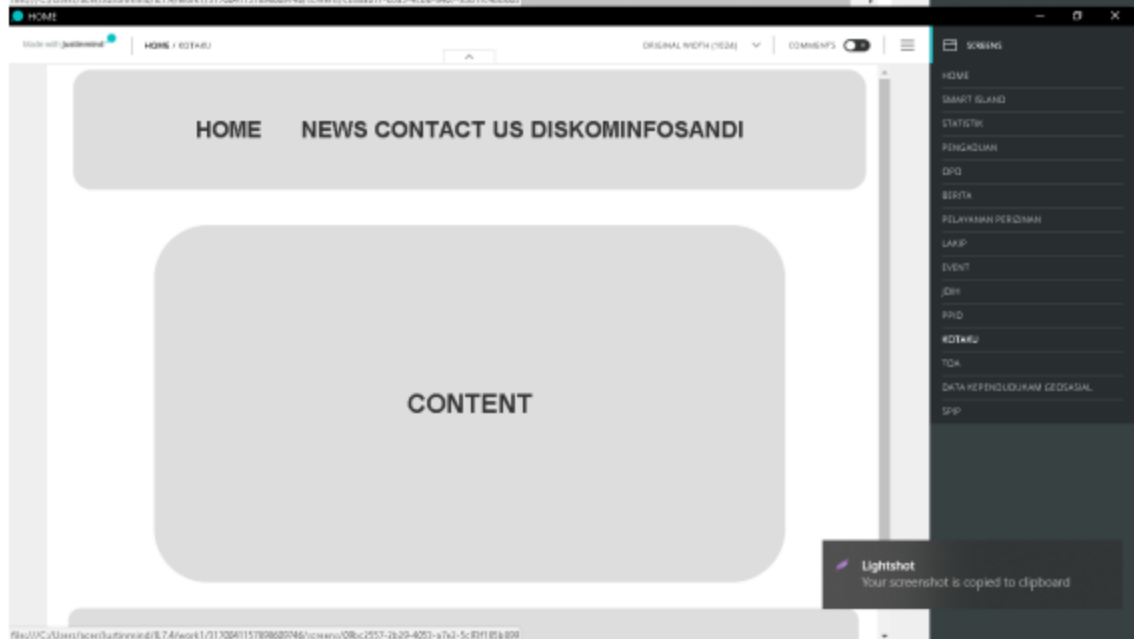
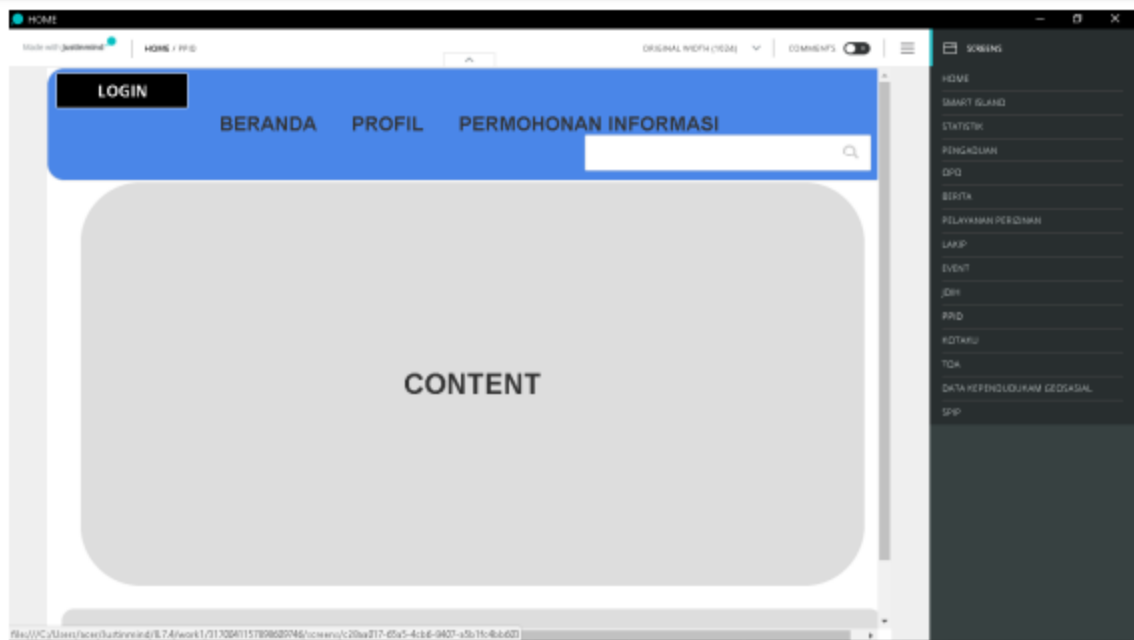




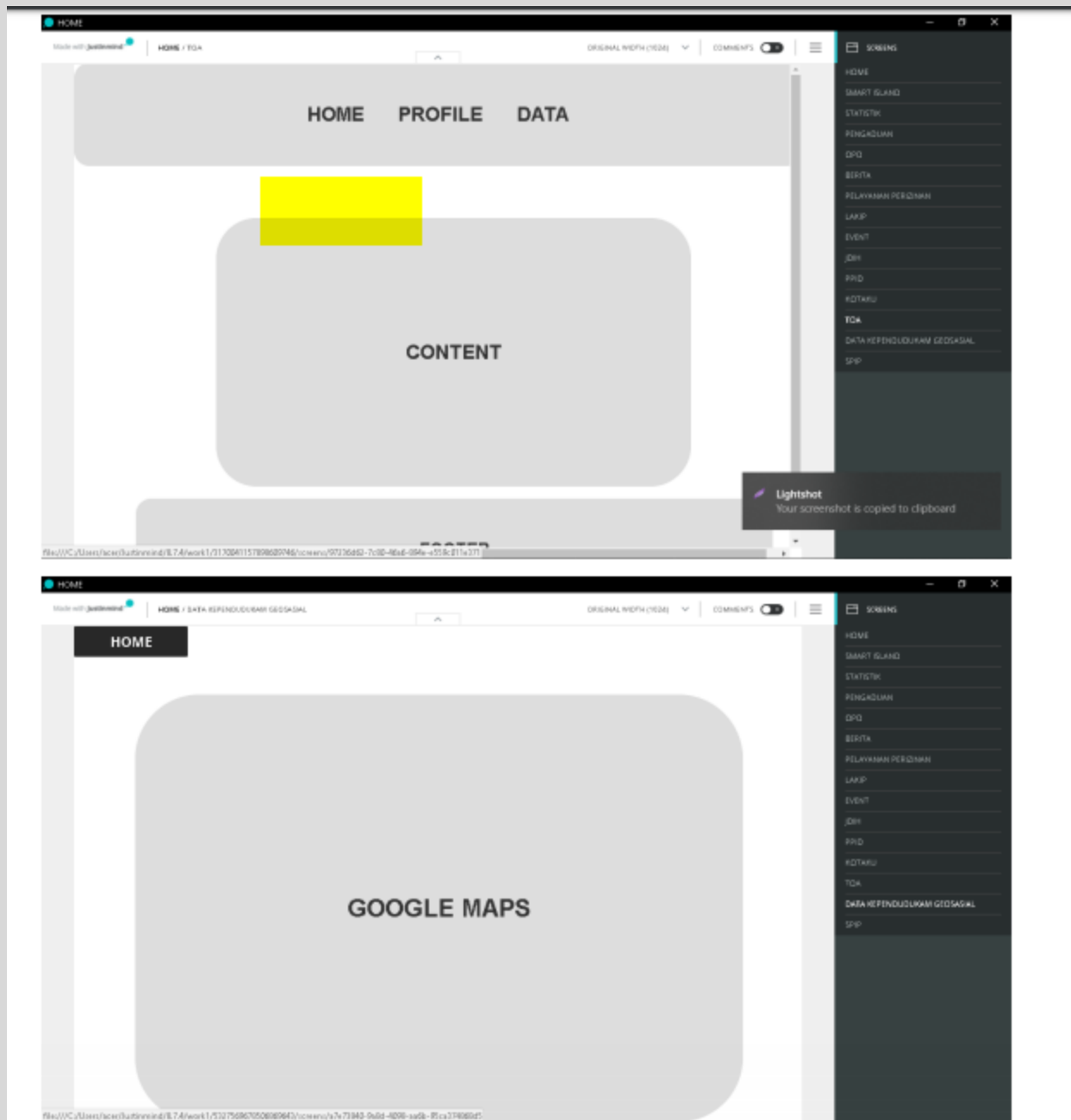


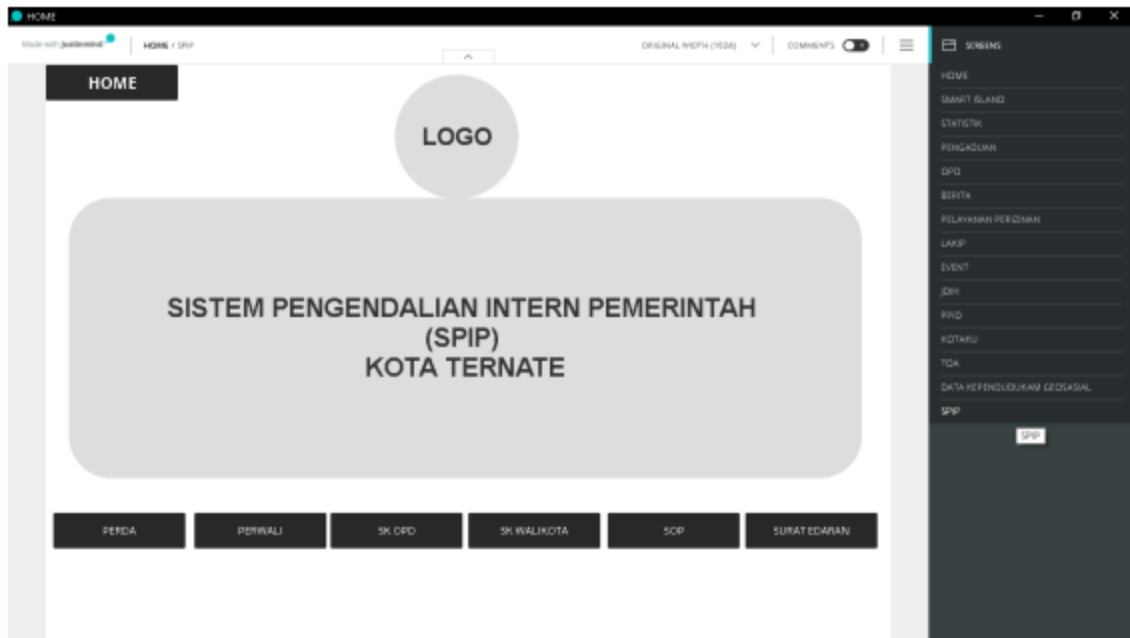












DAPID SUHENDRA (1700018037) KAMIS 09.00

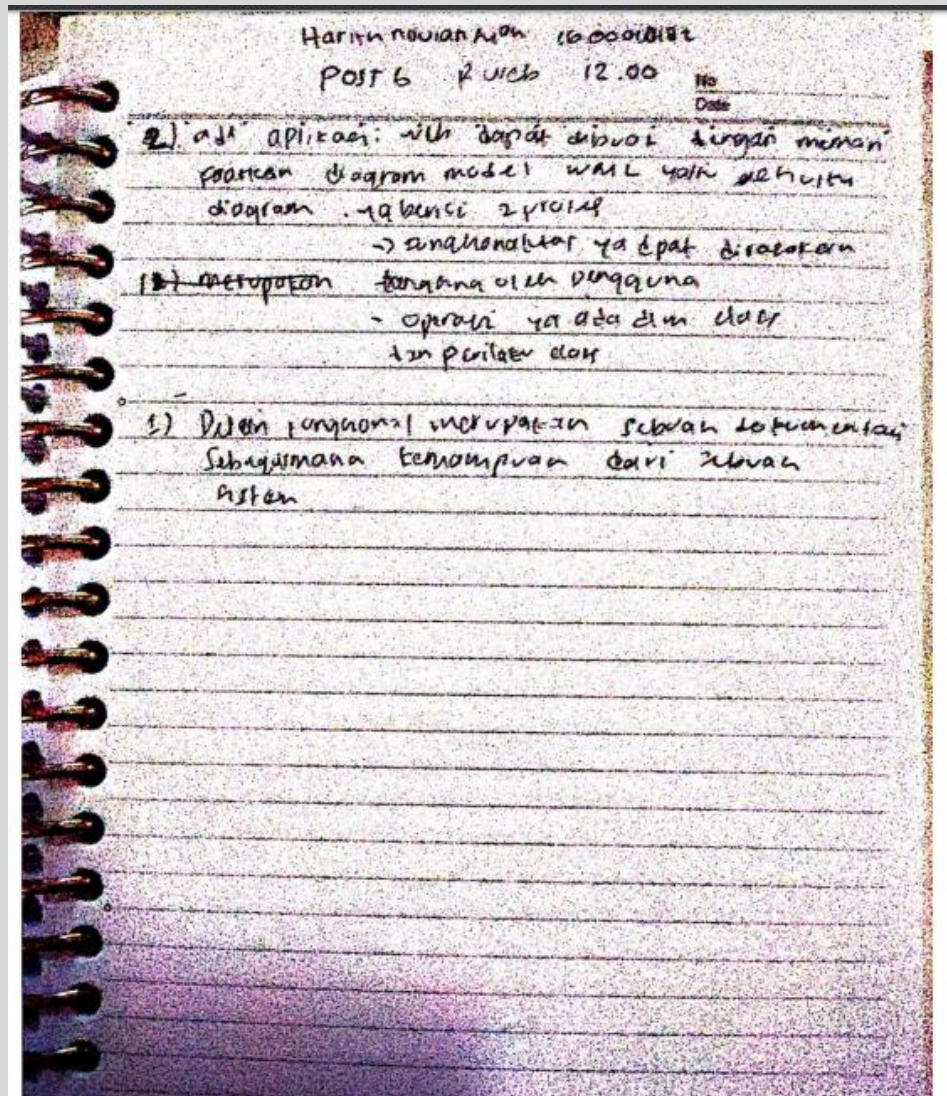
HARITH NOVIANSYAH (1600018182) KAMIS 12.00

NURLISA NURDIN (1700018021) KAMIS 12.00

MUTIARA YUSTIKA ((1700018058) KAMIS 12.00

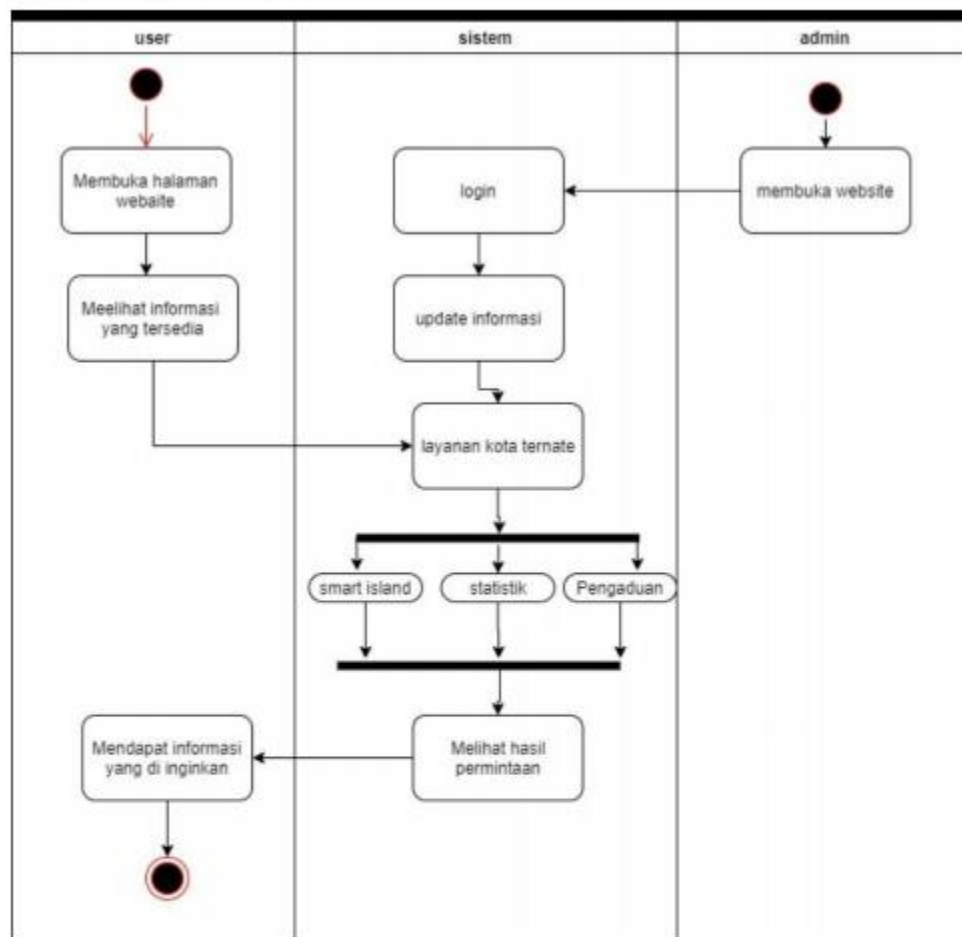
## PERTEMUAN 4

### Prestest :



Posttest :

Harith noviansyah 1600018182



nim\_nama

1. Dapid suhendra (1700018037) Kamis 9
2. Harith noviansyah (1600018182) Kamis 12
3. Nurlisa Nurdin (1700018021) Kamis 12
4. Mutiara Yustika (1700018058) Kamis 12



## PERTEMUAN 5

Pretest :

Harith Nouranman  
1600018182 R. Web. No. ....  
Date .....

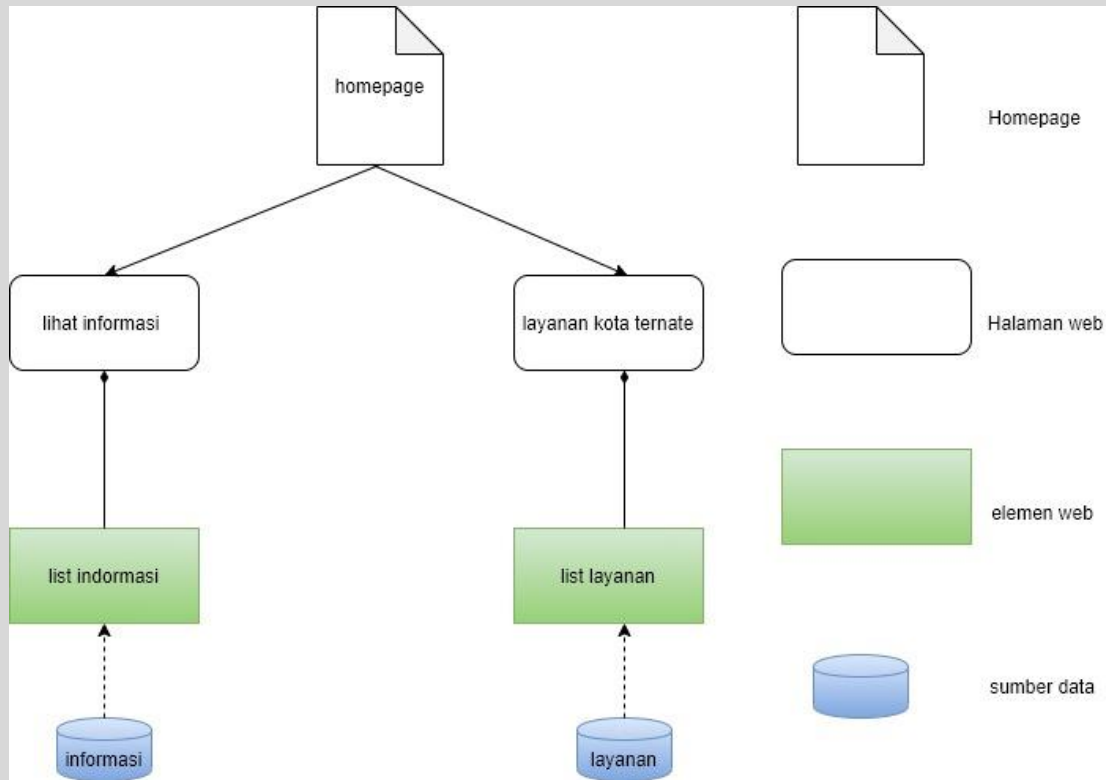
- 1) Informasi detail ada perancangan yang memudahkan konten apa saja ya ada di dm web. Konten ya di maksud termasuk text, avafile, gambar audio dan video
- 2) Faktor penting Informasi detail.
  - Identifikasi fokus
  - Warna
  - Bentuk
  - Gender
  - Metarif
  - Publik dan lingkungan
  - Kelan arthrit
- 3) Karakteristik Arsitektur Informasi
  - Komposisi multiple dan data dinamis
  - Terdapat informasi dan konten
  - Terdapat koneksi antara informasi dan aplikasi dan presentasi
- 4) Blueprint untuk memudahkan perancangan dan pembangunan / pengembangan sebuah website dan visualisasi agar website akan dibangun menjadi lebih baik

Site map memudahkan pengunjung untuk menemukan website lebih cepat terindeksi, dan website menjadi lebih baik dan lebih pencarian serta meningkatkan penjualan.

Diindagi dengan CamScanner

Posttest :

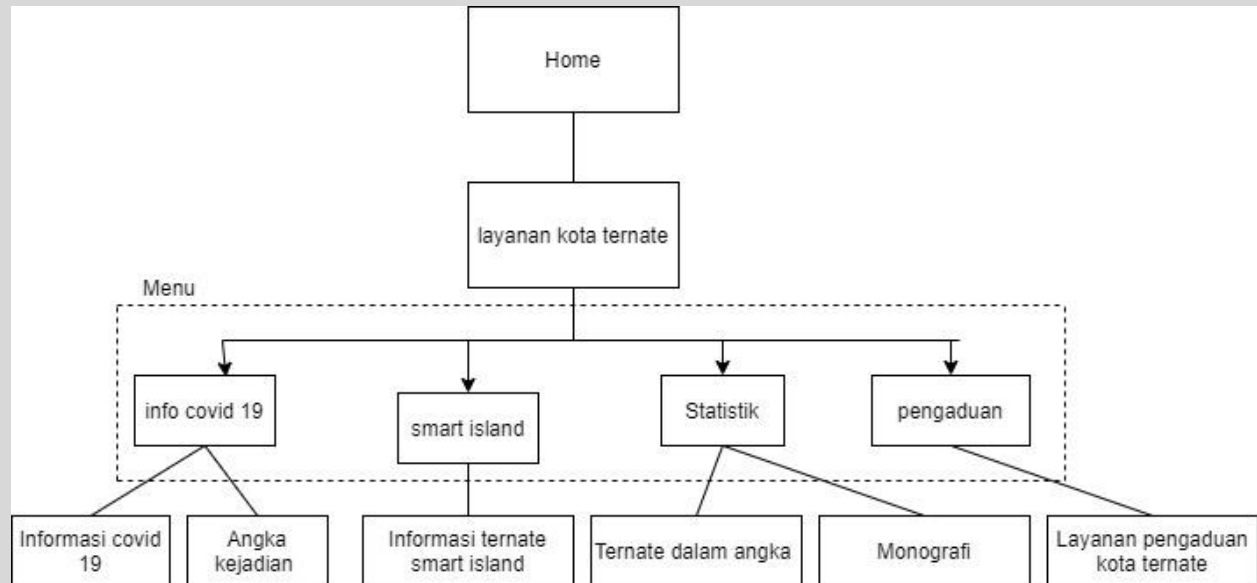
user



# Admin



## sitemap





## PERTEMUAN 6

Pretest :

Harith noviansyah 1600018182

### 1. apa itu metode MVC?

Metode MVC adalah memisahkan antara data dan presentasi sehingga memungkinkan pengembangan sebuah web dengan cepat dan memudahkan proses pengelolaan web tersebut. Dengan konsep ini kode PHP, query SQL, javascript, dan css dapat saling dipisah-pisahkan sehingga ukuran file menjadi lebih kecil dan lebih mudah dalam perbaikan kedepannya atau maintenance.

### 2. kelebihan dan kekurangan framework?

Kelebihan :

- Waktu pembuatan website jauh menjadi lebih singkat.
- Kode aplikasi website menjadi lebih mudah dibaca, karena sedikit dan bersifat pokok.
- Tidak perlu lagi membuat kode penunjang aplikasi seperti koneksi database, validasi, GUI, dan keamanan.

Kekurangan :

- Kurangnya pemahaman Bahasa pemograman.
- Dalam penggunaannya, framework ini juga memiliki beberapa batasan yang tidak dapat kita modifikasi.
- Karena bersifat public, maka kode dapat digunakan siapa saja termasuk pihak –pihak yang mempunyai niat buruk.

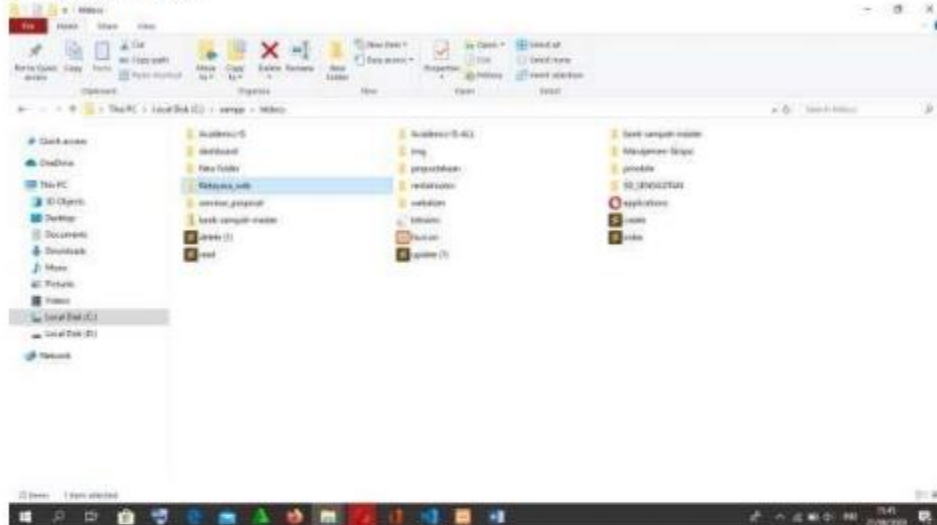
### 3. Apakah Framework itu penting? Jelaskan alasan anda?

Menurut saya penting, karena kebanyakan website sekarang sudah menggunakan framework, dan untuk website yang lumayan besar atau dikembangkan oleh lebih dari satu pihak alangkah lebih baik menggunakan framework supaya memudahkan dalam pengembangan atau pembuatannya. Trus dalam masalah keamanan web yang dibangun dengan framework juga lebih baik karena pengamanan telah dijamin oleh pihak pembuat framework.

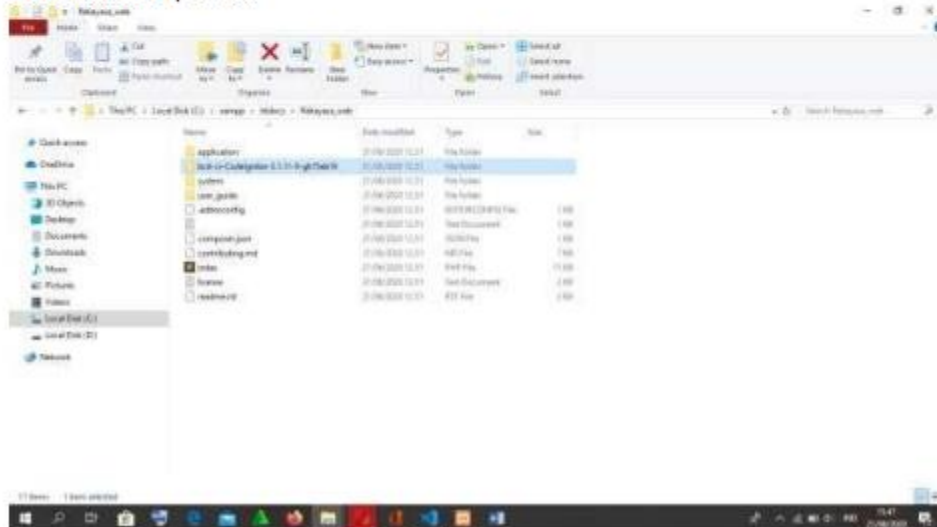
Postest :

#### POSTES 6 REKAYASA WEB

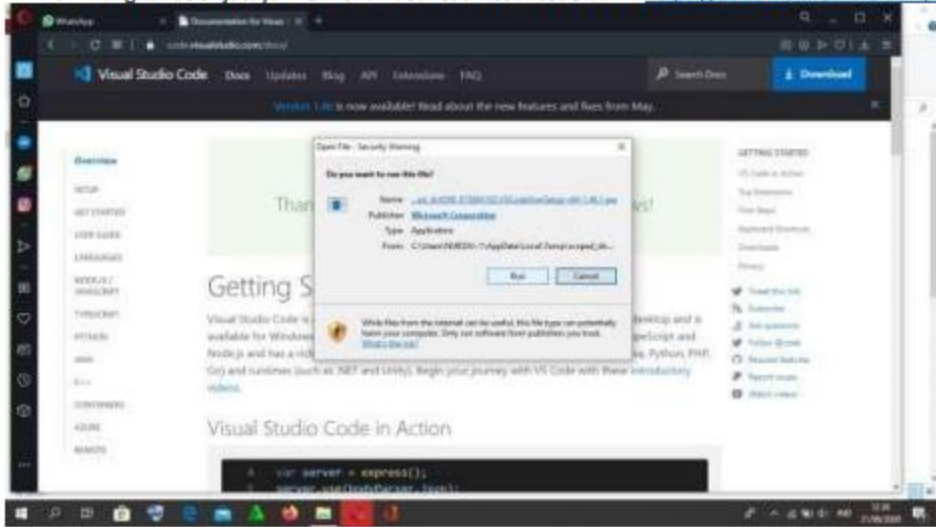
1. Pertama-tama saya membuat folder dlu di xampp→htdocs→yang saya beri nama “Rekayasa\_web” seperti gambar d bawah ini :

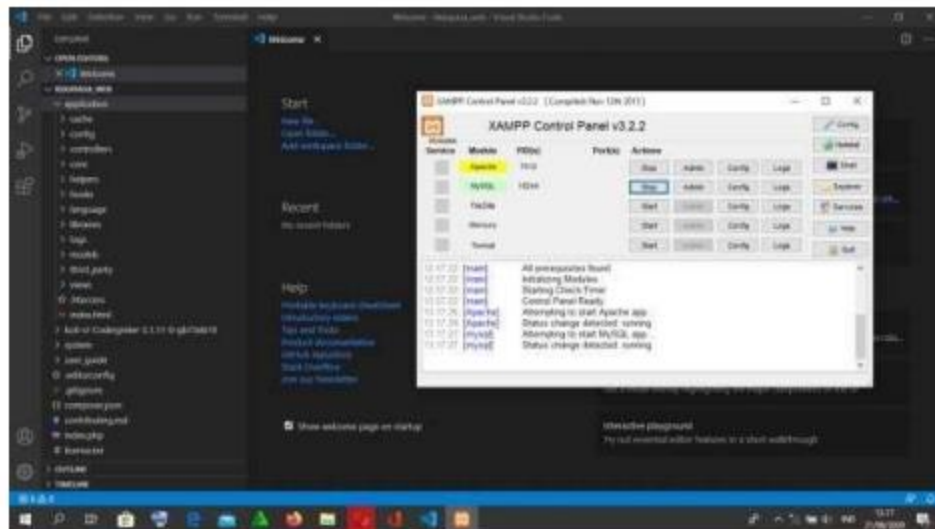


2. Kemudian di dalam folder tersebut terdapat file codeNighter 3 yang sudah d download tadi dan di extract dalam folder rekayasa web

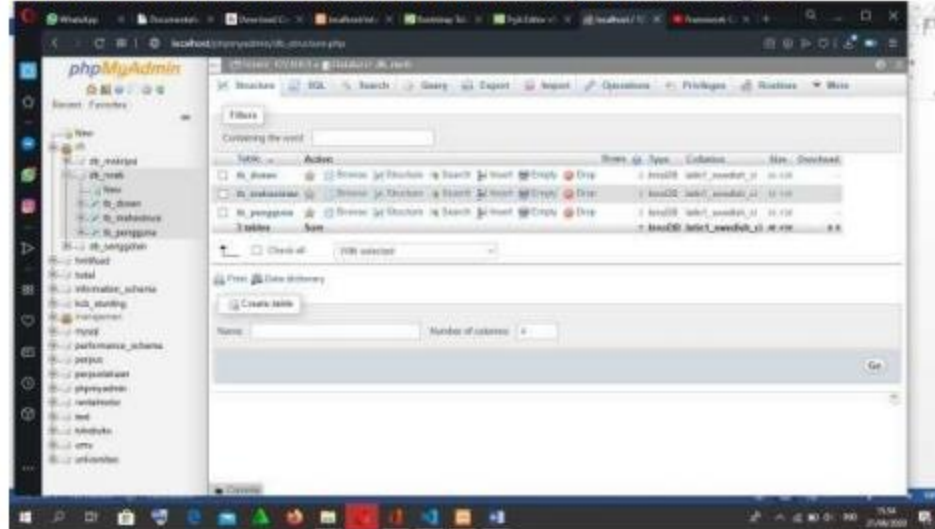


3. Langkah selanjutnya melakukan download visual code di link <https://code.visualstudio.com/download>

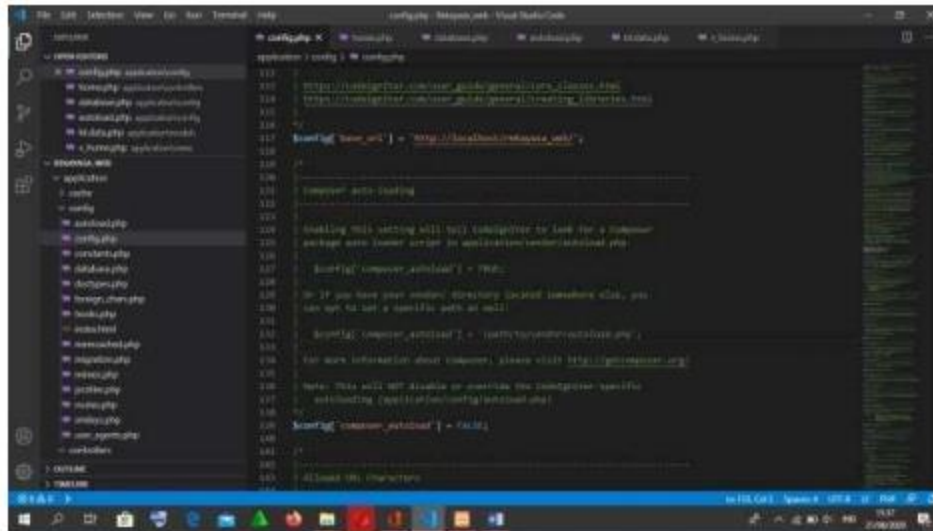




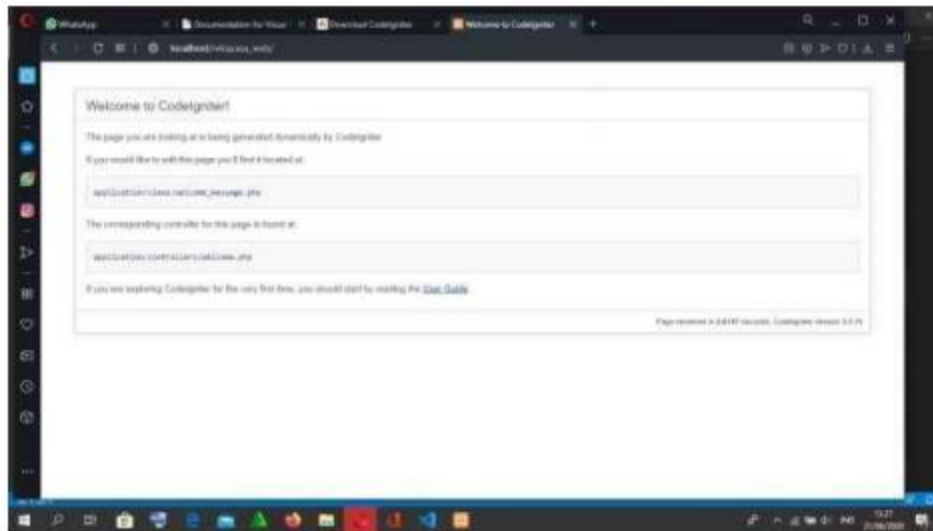
6. Lalu membuat database. Di sini saya membuat database yang di beri nama "db\_web"



7. Setelah di buat. Kembali ke visual studio code tadi. Lalu kita copikan url pada config.php



```
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000
```



- 
- The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the 'File Explorer' sidebar displays a project structure with folders like 'src' and 'test'. The 'src' folder is expanded, showing files such as 'src/controller.js', 'src/index.html', 'src/main.js', and 'src/router.js'. The 'test' folder is also expanded, showing 'test/index.html' and 'test/main.js'. The main editor area displays the content of 'src/controller.js', which is a JavaScript file defining a 'Controller' class. The code includes a constructor method, an 'index' method, and a 'show' method. The 'show' method is currently selected, and its content is visible in the editor.

9. Tampilannya saat kita panggil melalui local host dengan cara [http://localhost/rekayasa\\_web/index.php](http://localhost/rekayasa_web/index.php)

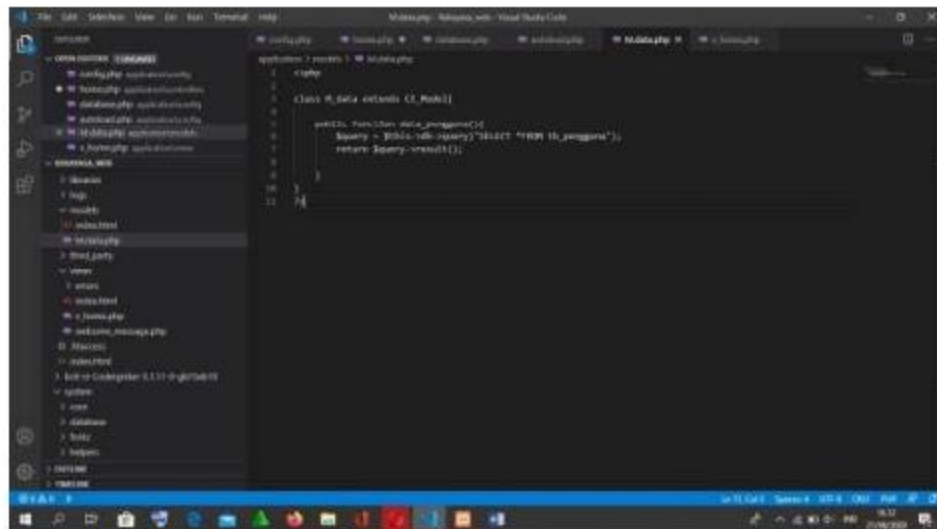
and completed forms

- [illegible]

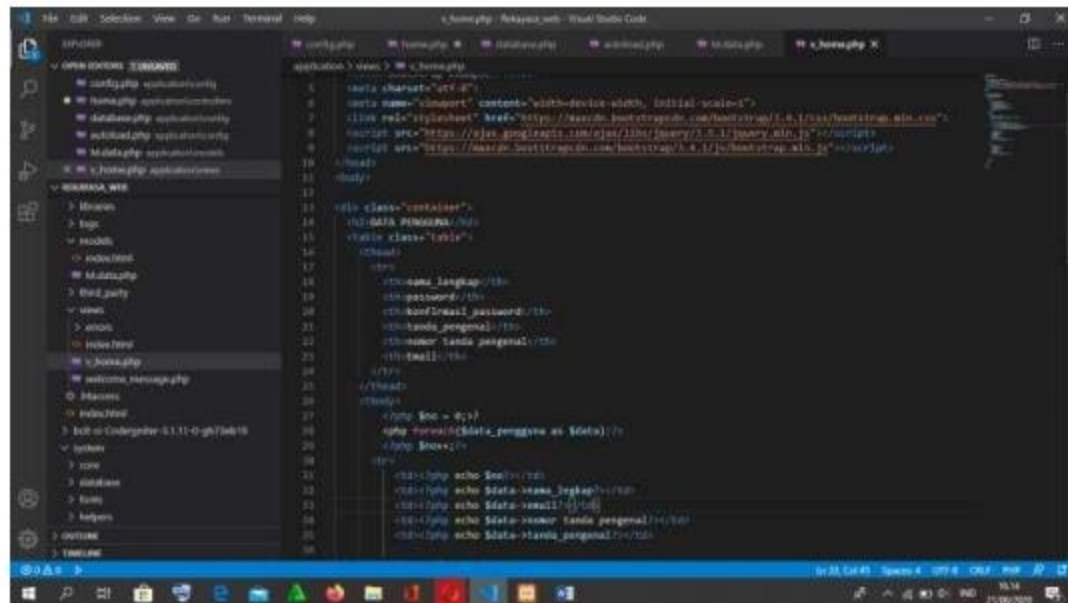
- and a corresponding  $\mathcal{F}_\infty$  is

Nama Lengkap	Password	Confirm Password	Tanda Pengenal	Nomor Tanda Pengenal	Email
Tara	2018	2018	KTP	175	tara@gmail.com
Susan	2019	2019	KTP	176	susan@gmail.com
Rika	2020	2020	KTP	171	rika@gmail.com

12. lalu membuat file di model dengan nama m\_data



13. lalu kita ke view home dan melakukan foreachnya



14. selanjutnya panggil melalui localhost agar muncul tampilan sesuai dengan database yang di buat tadi

## PERTEMUAN 7

Pretest :

Harith noviansyah 1600018182 Kamis 12

1. Session adalah cara yang digunakan untuk menyimpan pada server komputer untuk digunakan pada beberapa halaman termasuk halaman itu sendiri

2. menyimpan informasi	tempat menyimpan	bisa dipanggil	bersifat global	dipanggil lain waktu	dibatasi browser	dapat diedit user	
cache	ya	client	ya	ya	ya	tidak	tidak
cookies	ya	client	ya	ya	ya	ya	ya
session	ya	server	ya	ya	tidak	tidak	tidak

3. agar aplikasi bisa membantu pengguna untuk melakukan validasi terhadap data yang dimasukkannya.

Karena jika tidak divalidasi, maka program akan menjadi seolah-olah salah (error), mengeluarkan pesan kesalahan, karena program tidak dapat melakukan pemrosesan terhadap data yang dimasukkan, yang tidak sesuai dengan yang diinginkan atau dapat diproses oleh program tersebut.

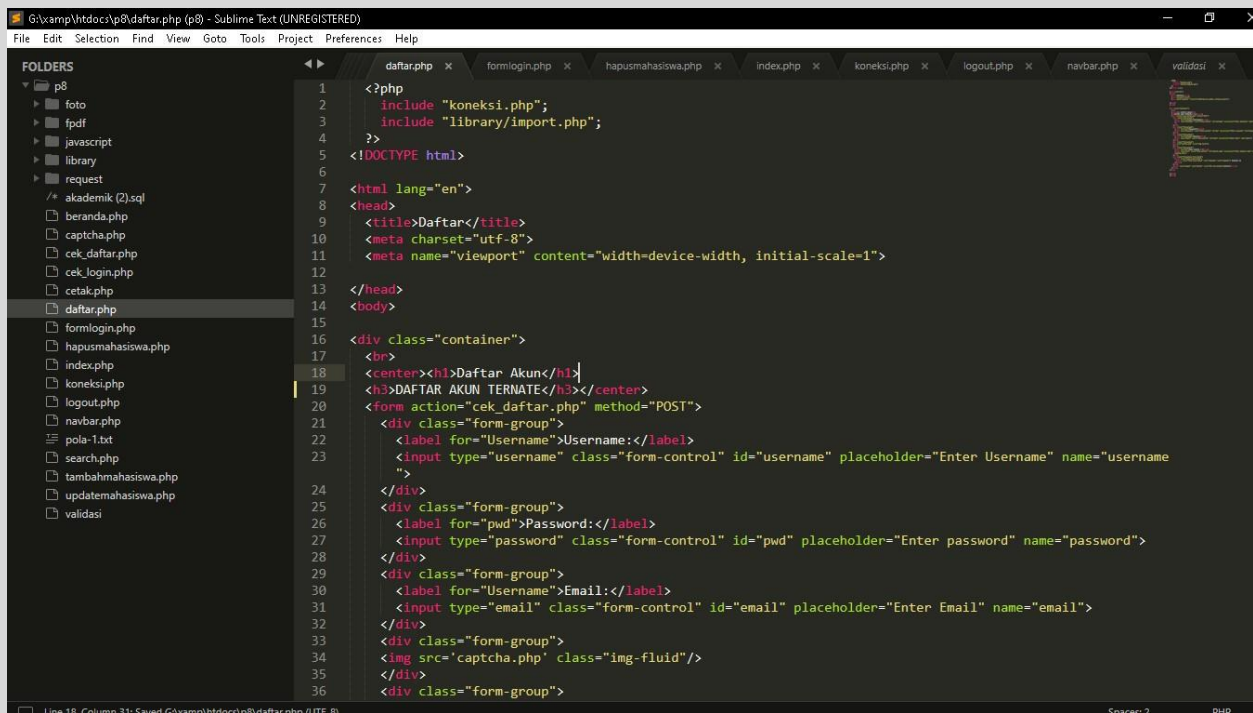
Jenis validasi:

- validasi tipe data
- validasi nilai data (selang/range data) yang diperbolehkan
- validasi penulisan data, seperti bagaimana format menuliskan data berupa tanggal, jam, nomor telepon, dan lain-lain yang memiliki aturan penulisan sendiri.



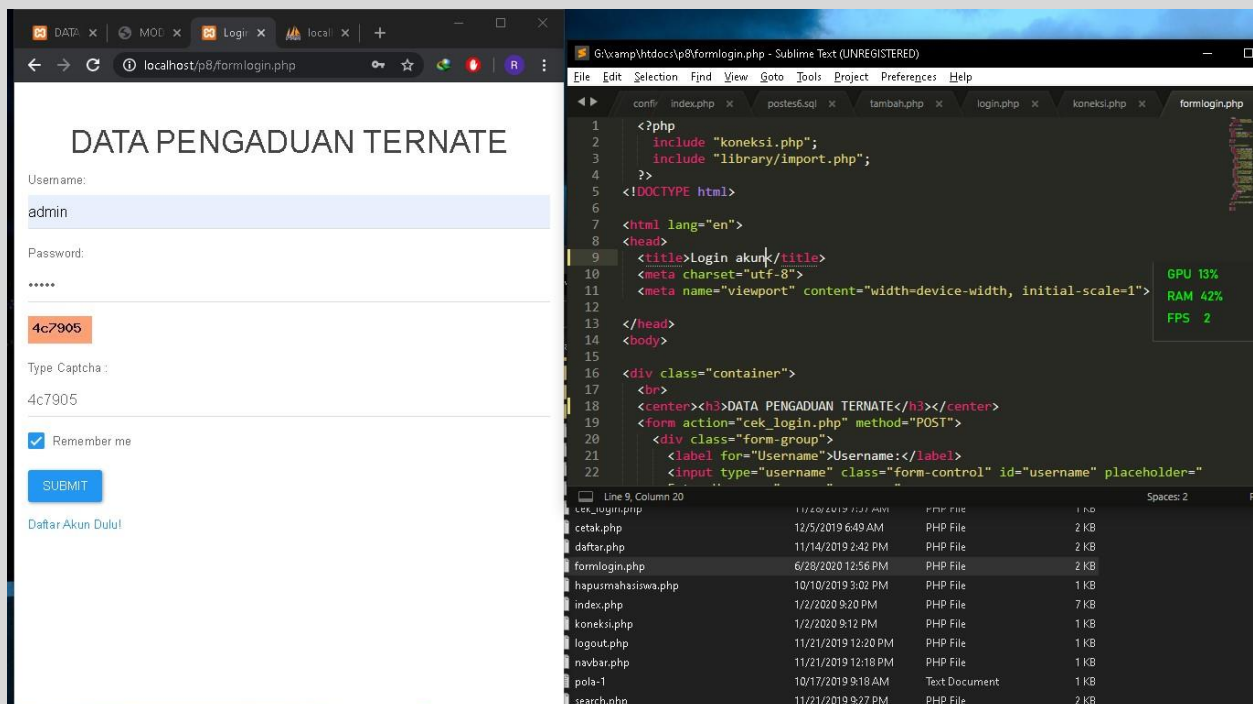
Posttest :

## DIREKTORI



```
1 <?php
2     include "koneksi.php";
3     include "library/import.php";
4 ?>
5 <!DOCTYPE html>
6
7 <html lang="en">
8 <head>
9     <title>Daftar</title>
10    <meta charset="utf-8">
11    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12
13 </head>
14 <body>
15
16 <div class="container">
17 <br>
18 <center><h1>Daftar Akun</h1>
19 <h3>DAFTAR AKUN TERNATE</h3></center>
20 <form action="cek_daftar.php" method="POST">
21 <div class="form-group">
22     <label for="Username">Username:</label>
23     <input type="username" class="form-control" id="username" placeholder="Enter Username" name="username"
24 </div>
25 <div class="form-group">
26     <label for="pwd">Password:</label>
27     <input type="password" class="form-control" id="pwd" placeholder="Enter password" name="password">
28 </div>
29 <div class="form-group">
30     <label for="Email">Email:</label>
31     <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="Enter Email" name="email">
32 </div>
33 <div class="form-group">
34     
35 </div>
36 <div class="form-group">
```

## VALIDASI & SESSION



DATA PENGADUAN TERNATE

Username:  
admin

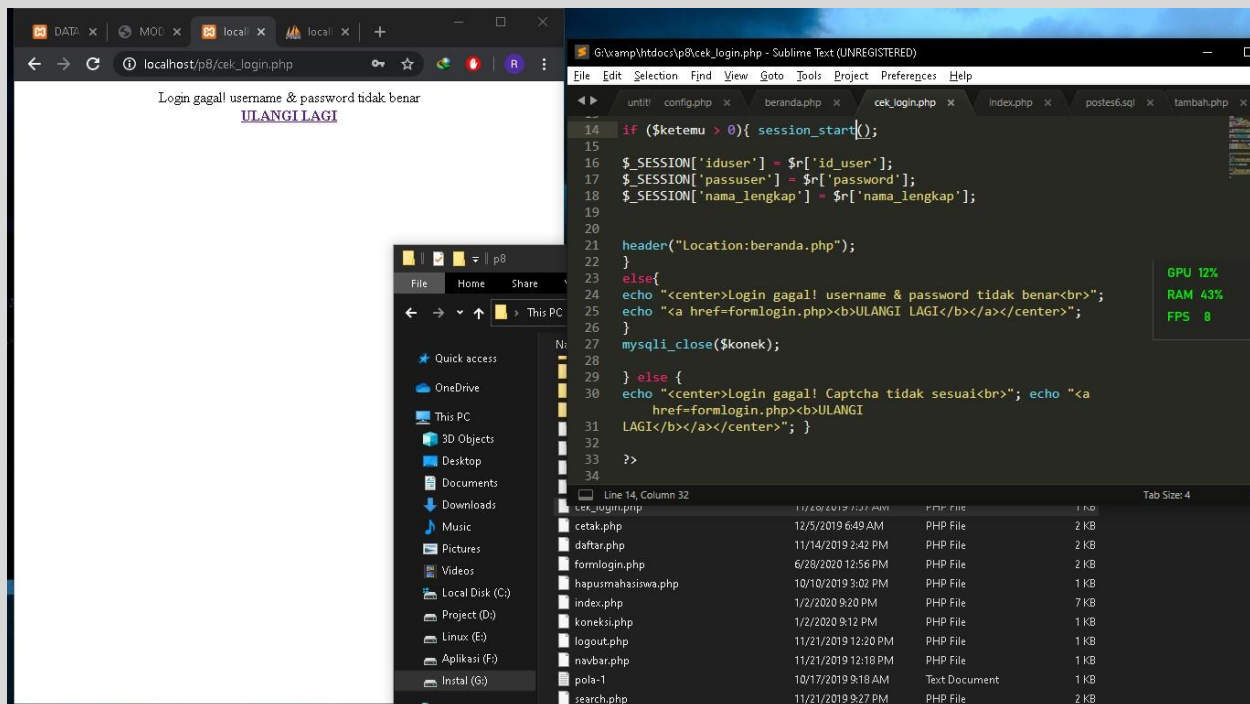
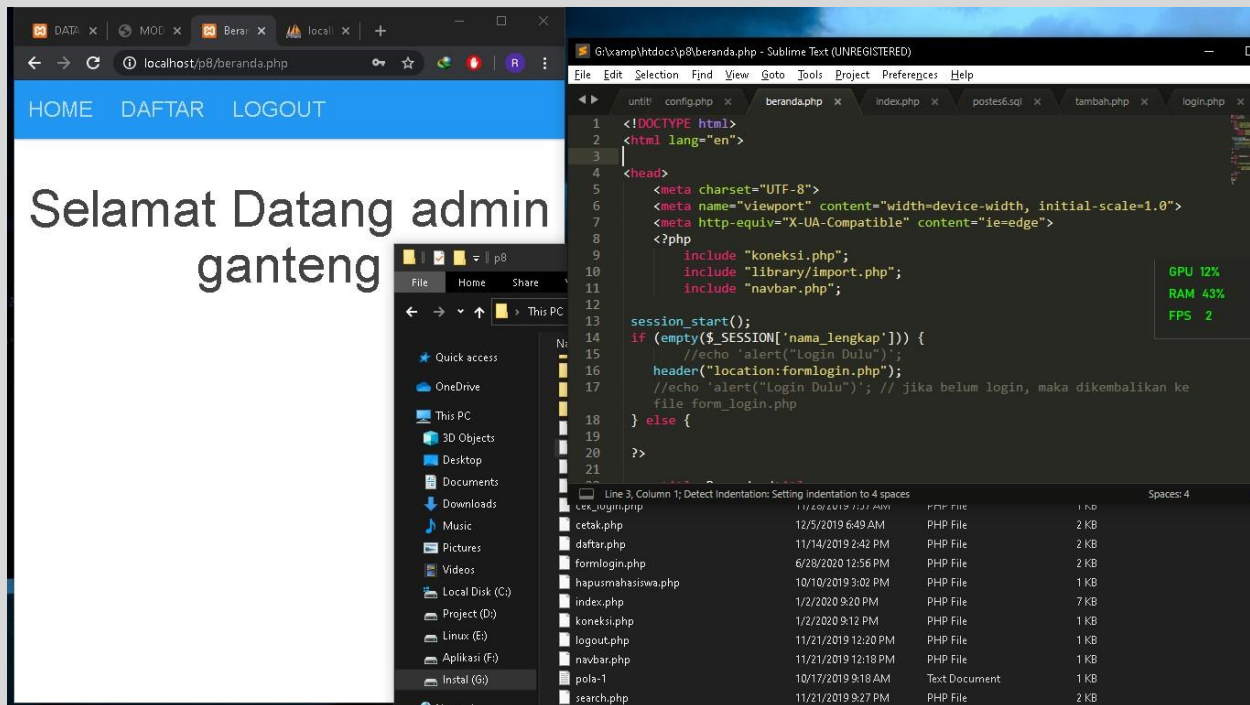
Password:  
4c7905

Type Captcha:  
4c7905

☒ Remember me

Daftar Akun Dulul

```
1 <?php
2     include "koneksi.php";
3     include "library/import.php";
4 ?>
5 <!DOCTYPE html>
6
7 <html lang="en">
8 <head>
9     <title>Login akun</title>
10    <meta charset="utf-8">
11    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12
13 </head>
14 <body>
15
16 <div class="container">
17 <br>
18 <center><h3>DATA PENGADUAN TERNATE</h3></center>
19 <form action="cek_login.php" method="POST">
20 <div class="form-group">
21     <label for="Username">Username:</label>
22     <input type="username" class="form-control" id="username" placeholder="
```



DATA PENGADUAN WARGA

MODUL PRAKTIKUM

Praktikum PWD

localhost/127.0.0.1/p8/user |

localhost/p8/index.php

HOME DAFTAR LOGOUT

CETAK

CREATE

Masukkan pencarian

NIM	Nama	Jenis Kelamin	E-Mail	Alamat	Tanggal Lahir	Aksi
8765	patra	I	patradelasano7@gmail.com	Yogyakarta	2019-09-29	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
1600018189	patra	p	patradelasano7@gmail.com	plembangan	2019-10-16	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>
1583588	KUTILANG	I	adawdawfaw@gmail.com	JEMBER	2020-01-09	<div>UPDATE</div> <div>DELETE</div>

GPU 14%

RAM 43%

FPS 14

## PERTEMUAN 8

Pretest :

HARITH NOVIANSYAH 1600018182

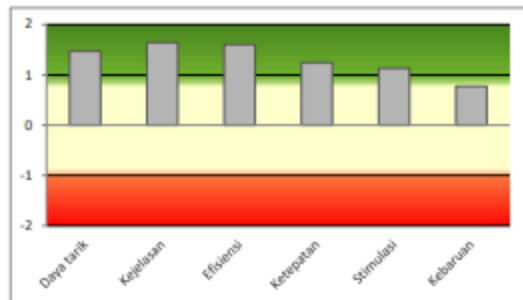
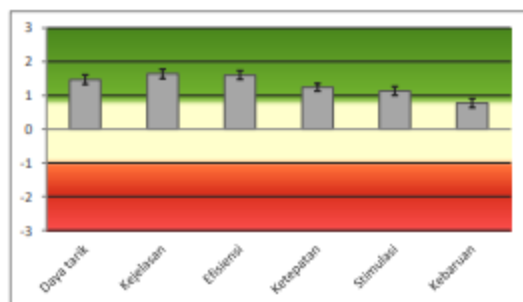
1. Untuk menguji usability sebuah desain aplikasi, bisa menggunakan System Usability Scale (SUS). UEQ (User Experience Questionnaire) merupakan alat atau kuesioner yang mudah dan efisien untuk mengukur User Experience .
2. Useability test metode webqual merupakan salah satu metode untuk mengukur kualitas website berdasarkan persepsi pengguna akhir. Metode ini adalah pengembangan dari penggunaan sebelumnya pada penggunaan kualitas jasa
3. Karena useability test dapat mengukur efektivitas dan efisien sebuah aplikasi dalam membantu user mencapai tujuan dan menunjukkan tingkat kepuasan user terhadap pengguna aplikasi

Items	Correlation	Items	Correlation	Items	Correlation	Items	Correlation	Items	Correlation	Items	Correlation
1, 12	0,55	2, 4	0,49	9, 20	0,51	8, 11	0,03	5, 6	0,35	3, 10	0,41
1, 14	0,59	2, 13	0,57	9, 22	0,41	8, 17	0,03	5, 7	0,43	3, 15	0,41
1, 16	0,59	2, 21	0,49	9, 23	0,30	8, 19	0,01	5, 18	0,39	3, 26	0,41
1, 24	0,51	4, 13	0,46	20, 22	0,64	11, 17	0,34	6, 7	0,80	10, 15	0,41
1, 25	0,53	4, 21	0,51	20, 23	0,55	11, 19	0,44	6, 18	0,48	10, 26	0,41
12, 14	0,72	13, 21	0,50	22, 23	0,44	17, 19	0,61	7, 18	0,45	15, 26	0,41
12, 16	0,66	Average	0,50	Average	0,48	Average	0,24	Average	0,48	Average	0,41
12, 24	0,59	Alpha	0,80	Alpha	0,78	Alpha	0,56	Alpha	0,79	Alpha	0,41
12, 25	0,67	Conf. Int. Alpha (5%)	0,76 0,84	Conf. Int. Alpha (5%)	0,74 0,82	Conf. Int. Alpha (5%)	0,47 0,64	Conf. Int. Alpha (5%)	0,74 0,83	Conf. Int. Alpha (5%)	0,41 0,41
14, 16	0,79										
14, 24	0,59										
14, 25	0,65										
16, 24	0,47										
16, 25	0,59										
24, 25	0,72										
Average	0,61										
Alpha	0,91										
	0,89										
Conf. Int. Alpha (5%)	0,92										

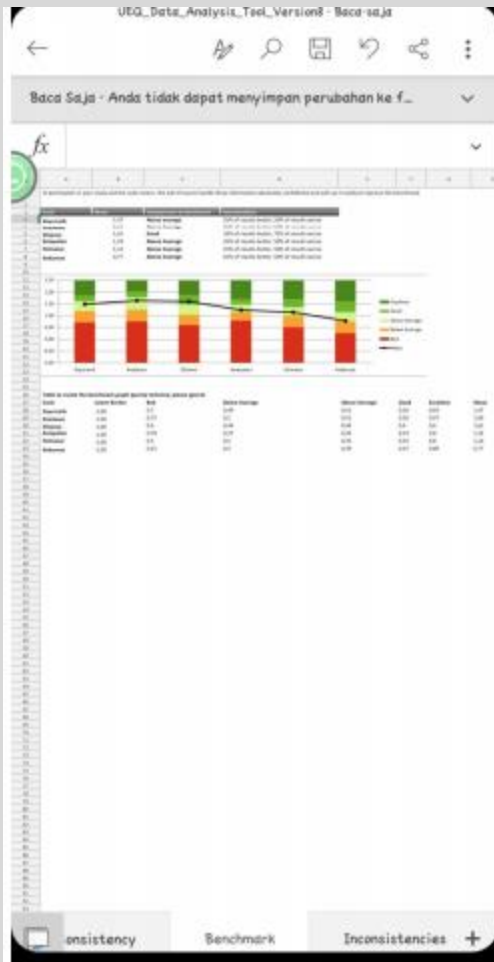
Another coefficient, often reported as a measure of reliability of a scale is Gutman's lambda2 coefficient. Lambda2 is a better approximation of reliability than Cronbach's  $\alpha$  (lower bound for the real reliability of a scale). The coefficient Lambda1 also computed here is mainly needed for computing Lambda2.

Daya tarik		Gejlasan		Efisiensi		Ketepatan		IN/A		Kebaruan	
Lambda1	0,754509518	Lambda1	0,598803234	Lambda1	0,580006925	Lambda1	0,426089459	Lambda1	0,587803611	Lambda1	0,52
Items	Covar*2	Items	Covar*2	Items	Covar*2	Items	Covar*2	Items	Covar*2	Items	Cov
1, 12	1,14	2, 4	1,11	9, 20	0,83	8, 11	0,00	5, 6	0,44	3, 10	
1, 14	1,36	2, 13	1,12	9, 22	0,38	8, 17	0,00	5, 7	0,75	3, 15	
1, 16	1,24	2, 21	0,80	9, 23	0,42	8, 19	0,00	5, 18	0,57	3, 26	
1, 21	0,87	1, 12	1,11	20, 22	0,00	11, 17	0,44	6, 7	1,05	10, 15	

Nr	Item	1	2	3	4	5	6	7	Scale
1	menyusahkan/menyenangkan	2	12	10	17	55	91	68	Daya tarik
2	tak dapat dipahami/dapat dipahami	3	7	7	12	42	83	101	Kejelasan
3	monoton/kreatif	7	12	27	65	54	51	39	Kebaruan
4	sulit dipelajari/mudah dipelajari	5	12	30	10	31	84	83	Kejelasan
5	kurang bermanfaat/bermanfaat	4	11	13	27	45	81	74	Stimulasi
6	membosankan/mengasyikkan	2	8	14	70	66	63	32	Stimulasi
7	tidak menarik/menarik	2	13	11	41	63	82	43	Stimulasi
8	tak dapat diprediksi/dapat diprediksi	5	7	33	84	51	55	20	Kecepatan
9	lambat/cepat	2	7	19	27	49	98	53	Efisiensi
10	konvensional/berdaya cipta	6	14	28	55	61	59	32	Kebaruan
11	menghalangi/mendukung	2	9	15	64	65	61	39	Kecepatan
12	buruk/baik	3	10	12	20	38	83	89	Daya tarik
13	rumit/serhana	3	9	15	22	51	85	70	Kejelasan
14	tidak disukai/menggembirakan	6	11	10	18	66	84	60	Daya tarik
15	lazim/terdepan	6	17	21	47	68	72	24	Kebaruan
16	tidak nyaman/nyaman	4	10	10	22	62	84	63	Daya tarik
17	tidak aman/aman	3	13	13	19	40	95	72	Kecepatan
18	tidak memotivasi/memotivasi	4	8	15	82	66	52	28	Stimulasi
19	tidak memenuhi ekspektasi/memenuhi ekspektasi	3	10	9	16	30	107	80	Kecepatan
20	tidak efisien/efisien	3	8	9	14	46	93	82	Efisiensi
21	membingungkan/jelas	4	8	12	15	46	90	80	Kejelasan
22	tidak praktis/praktis	0	6	4	17	32	112	84	Efisiensi
23	berantakan/terorganisasi	4	14	25	24	46	69	73	Efisiensi
24	tidak atraktif/atraktif	1	8	19	44	69	66	48	Daya tarik
25	tidak ramah pengguna/ramah pengguna	2	7	8	41	57	74	66	Daya tarik
26	konservatif/inovatif	11	10	23	69	52	70	20	Kebaruan



Pragmatic and Hedonic Quality	
Daya tarik	1,47
Kualitas Pragmatis	1,50
Kualitas Hedonis	0,95



Link github : <https://github.com/Hariith/RESPONSI-RWEB>

Kelompok

1. Dapid suhendra (1700018037) Kamis 9
2. Harith noviansyah (1600018182) Kamis 12
3. Nurlisa Nurdin (1700018021) Kamis 12
4. Mutiara Yustika (1700018058) Kamis 12