

DESIGN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI WEBSITE PENJUALAN KOPI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TEXT EDITOR VISUAL STUDIO CODE

Mhd. Dicky Syahputra Lubis

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Tjut Nyak Dhien,

e-mail: dickylubis@utnd.ac.id

ABSTRAK

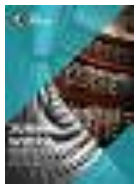
Dalam era digital yang semakin berkembang, kebutuhan akan sistem informasi yang efektif dan efisien menjadi sangat penting bagi bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan kopi berbasis web yang dapat membantu pengelolaan data penjualan, stok barang, dan interaksi dengan pelanggan. Sistem ini dikembangkan menggunakan Visual Studio Code sebagai lingkungan pengembangan utama, dengan memanfaatkan berbagai teknologi web seperti HTML, CSS, JavaScript, dan PHP untuk backend. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang user-friendly, mampu mengelola data secara real-time, dan dapat diakses dari berbagai perangkat. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan dalam bisnis penjualan kopi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan Kopi, Web, Visual Studio Code, Perancangan Sistem

1. PENDAHULUAN

Di era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi membawa perubahan besar dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk dunia bisnis. Salah satu sektor yang merasakan dampak positif dari perkembangan teknologi ini adalah industri kopi. Penjualan kopi, yang dulunya dilakukan dengan cara tradisional, kini semakin beralih ke platform berbasis web untuk menjangkau pasar yang lebih luas dan meningkatkan efisiensi operasional. Sistem informasi penjualan kopi berbasis web merupakan solusi efektif untuk mengatasi berbagai kendala yang dihadapi para pengusaha kopi. Sistem ini memungkinkan Anda menangani proses penjualan dengan lebih cepat, akurat, dan lebih transparan. Selain itu, sistem informasi berbasis web memungkinkan pengelolaan data pelanggan, inventaris, dan transaksi penjualan secara real-time dan terintegrasi. Visual Studio Code (VS Code) adalah lingkungan pengembangan terintegrasi (IDE) populer yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web. VS Code menawarkan berbagai fitur dan ekstensi yang memungkinkan pengembang menulis, menguji, dan meningkatkan kode program dengan mudah. Penggunaan VS Code pada saat merancang sistem informasi penjualan kopi berbasis web dimaksudkan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil pengembangan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan kopi berbasis web dengan menggunakan Visual Studio Code. Perancangan sistem ini melibatkan analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan implementasi kode program yang terstruktur dan efisien. Selain itu, penelitian ini juga melakukan evaluasi kinerja sistem yang dirancang untuk memastikan bahwa sistem dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan memberikan manfaat maksimal bagi pengusaha kopi. Sistem informasi penjualan kopi berbasis web yang dikembangkan dengan menggunakan Visual Studio Code dapat





membantu pemangku kepentingan industri kopi dalam meningkatkan penjualan, memperluas jangkauan pasar, dan mengoptimalkan pengelolaan bisnis secara keseluruhan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Perancangan sistem informasi ini dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian. Tools yang digunakan dalam pengembangan ini adalah Visual Studio Code, sebuah editor yang mendukung berbagai bahasa pemrograman dan dilengkapi dengan fitur-fitur yang memudahkan pengembangan web

2.1 ANALISIS KEBUTUHAN

Tahap ini melibatkan identifikasi kebutuhan pengguna dan spesifikasi sistem yang diperlukan. Kebutuhan ini mencakup:

- 1) Manajemen Produk: Menambahkan, mengedit, dan menghapus produk kopi.
- 2) Manajemen Stok: Memantau ketersediaan stok produk.
- 3) Manajemen Penjualan: Memproses transaksi penjualan.
- 4) Pelaporan: Menyediakan laporan penjualan harian, mingguan, dan bulanan.

2.2 DESAIN SISTEM

Desain sistem mencakup pembuatan diagram alir data, diagram ERD (Entity Relationship Diagram), serta wireframe untuk antarmuka pengguna.

- 1) Diagram Alir Data: Menggambarkan aliran data dari pengguna ke sistem dan sebaliknya.
- 2) ERD: Menjelaskan hubungan antar entitas dalam basis data.
- 3) Wireframe: Menyediakan tampilan awal antarmuka pengguna.

2.3 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini, pengembangan dilakukan dengan menggunakan Visual Studio Code. Beberapa teknologi yang digunakan antara lain:

- 1) HTML, CSS, dan JavaScript: Untuk pengembangan antarmuka pengguna.
- 2) PHP: Untuk pengembangan logika server.
- 3) MySQL: Untuk pengelolaan basis data.
- 4) Bootstrap: Untuk mempercepat pengembangan antarmuka yang responsif.

2.4 PENGUJIAN

Pengujian dilakukan untuk memastikan sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pengujian mencakup:

- 1) Pengujian Fungsional: Memastikan setiap fungsi sistem berjalan dengan benar.
- 2) Pengujian Kinerja: Memastikan sistem dapat menangani beban yang diharapkan.
- 3) Pengujian Keamanan: Memastikan data pengguna aman dari akses yang tidak sah.



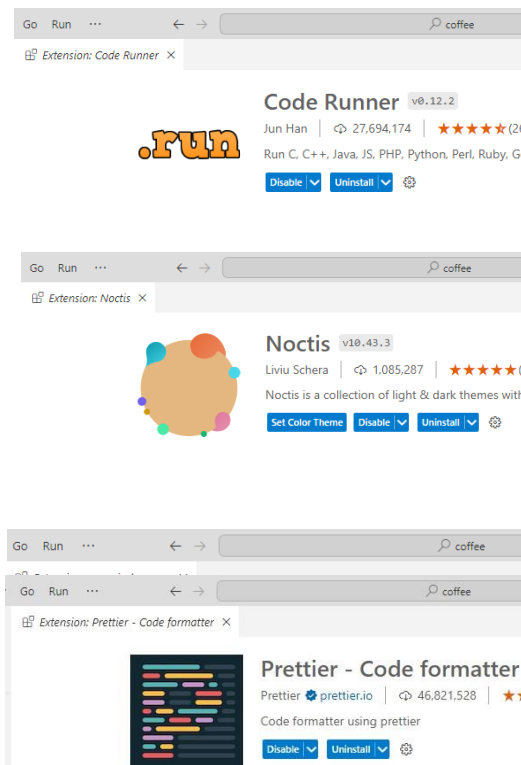


3. HASIL DAN PEMBAHASAN

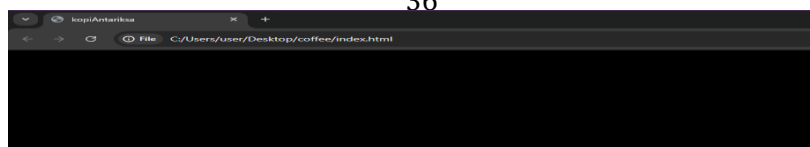
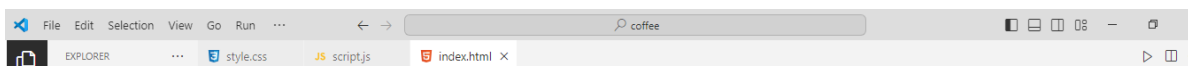
Hasil dari perancangan ini adalah sebuah sistem informasi penjualan kopi berbasis web yang memenuhi kebutuhan pengguna. Sistem ini memudahkan proses manajemen produk, stok, penjualan, dan pelaporan. Penggunaan Visual Studio Code sebagai IDE mempermudah proses pengembangan berkat fitur-fitur yang ditawarkan, seperti debugging, code completion, dan integrasi dengan berbagai ekstensi.

Proses Design

- Sebelum menjalankan aplikasi visual studio code, pertama-tama install terlebih dahulu code runner, noctis, open in browser, dan prettier di Extension di dalam aplikasi visual studio code.



- Lalu buat folder css yang didalamnya ada file **style.css** , folder js yang didalamnya ada file **script.js** , dan terakhir file **index.html**

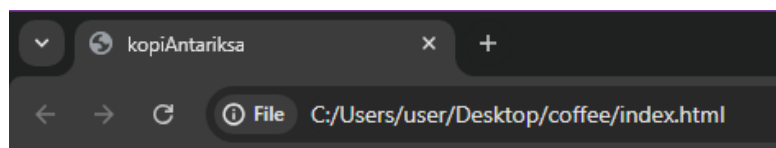




- Lalu mulai kita masukkan kode program dif ole index.html . yang dimana didalamnya terdapat untuk judul , bentuk tulisan/ font

```
File Edit Selection View ...  
style.css x JS scriptjs index.html  
css > style.css > *  
1 /*4*/  
2 :root {  
3   --primari: #d38c07;  
4   --bg: #000000;  
5   --text: #ffffff;  
6 }  
7 /*5*/  
8 *  
9 margin: 0;  
10 padding: 0;  
11 box-sizing: border-box;  
12 outline: none;  
13 border: none;  
14 text-decoration: none;  
15  
16  
17 /*6*/  
18 body {  
19   font-family: "Abril fatface", sans-serif;  
20   background-color: var(--bg);  
21   color: #ffffff;  
22   min-height: 500px; /*30*/  
23 }  
24
```

Output:



- Masuk ke bagian css , dimana terdapat untuk mengatur isi body dan background

Kembali ke file index.html. disini kita mulai membuat nama toko yang kita inginkan, lalu menu navbar yang mau kita tampilkan

```
index.html x JS scriptjs style.css  
index.html > html > body > nav.navbar > a.navbar-logo  
24  
27  
28 <!-- 7 Navbar stant -->  
29 <nav class="navbar">  
30  
31 <a href="#" class="navbar-logo"> |Kopi<span>antariksa.</span></a> <!--samping kiri 7 1-->  
32  
33 <div class="navbar-nav"> <!--tengah a*4 tab 7 2-->  
34 <a href="#home"> Home</a>  
35 <a href="#about"> Tentang kami</a>  
36 <a href="#menu"> Coffe</a>  
37 <a href="#contact"> Kontak</a>  
38  
39  
40 </div>  
41  
42 <div class="navbar-extra"> <!--kanan 7 3-->  
43 <a href="#" id="search"></a>  
44 <a href="#" id="shopping-cart"></a>  
45 <a href="#" id="Accessories"></a>  
46 </div>
```

Output :



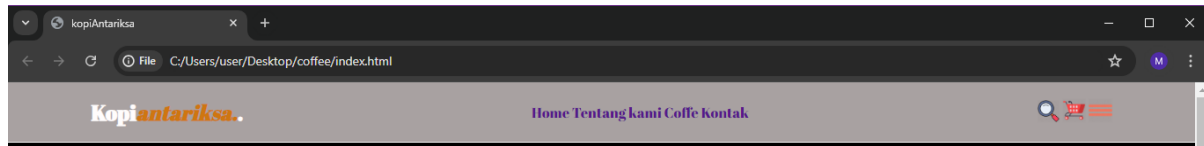
JURNAL WIDYA This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



- Koode untuk mengatur navbar logo dan tulisan span, letak navbar menu, serta background dibagian navbar dan garis batas

```
File Edit Selection View ...  
style.css x JS script.js index.html  
css > style.css > .navbar  
24 /* 8 Navbar */  
25 .navbar {  
26     display: flex;  
27     justify-content: space-between;  
28     align-items: center;  
29     padding: 1.1rem 7%;  
30     background-color: rgb(168, 161, 161);  
31     border-bottom: 0.4px solid var(--text);  
32     position: fixed;  
33     top: 0;  
34     left: 0;  
35     right: 0;  
36     z-index: 9999;  
37 }  
38  
39 /*9*/  
40 .navbar .navbar-logo {  
41     font-size: 1.5rem;  
42     font-weight: 700;  
43     color: #fffffc;  
44 }  
45 /*10 warna putih pada tulisan span*/  
46 .navbar .navbar-logo span {  
47     color: #cf7610;  
48     font-style: italic;  
49 }
```





- Mengatur menu atas, warna animasi menu atas, panjang dan warna garis, serta menu pada bagian kanan

```
File Edit Selection View ... coffee
style.css x script.js index.html
css > style.css > ...
50 /* 11 menu atas*/
51 .navbar .navbar-nav a {
52   color: #111111;
53   display: inline-block;
54   font-size: 0.8rem;
55   margin: 0 1rem;
56 }
57 /* 12 warna animasi menu atas*/
58 .navbar .navbar-nav a:hover {
59   color: #eb1212;
60 }
61 /* 13 animasi garis bawah menu atas*/
62 .navbar .navbar-nav ::after {
63   content: "";
64   display: block;
65   padding-bottom: 0.5rem;
66   border-bottom: 0.1rem solid #105bcc;
67   transform: scaleX(0);
68   transition: 0.2s linear;
69 }
70 /*14 panjang garis animasi menu atas*/
71 .navbar .navbar-nav a:hover::after {
72   transform: scaleX(0.5);
73 }
74 /*15 menu pada bagian kanan*/
75 .navbar .navbar-extra a {
76   color: #ffffff;
77   margin: 0 0.5rem;
78 }
79
```

Output:



- Menghilangkan menu humberger

```
File Edit Selection View ...
style.css x script.js index.html
css > style.css > .navbar .navbar-extra a
78
79 /*16 untuk membuat menu turun kebawah*/
80 #Accessories {
81   display: none;
82 }
83
```

Output:





- mengatur tampilan background dan javascript

```
Run ... coffee
index.html style.css JS script.js x
js > JS script.js > ...
1  /* 24 next css*/
2  //Toggle class active
3  const navbarNav = document.querySelector(".navbar-nav");
4  //ketika menu dklik
5  document.querySelector("#Accessories").onclick = () => {
6  | navbarNav.classList.toggle("active");
7  };
8
9  // klik diluar 27 index
10 const Accessories = document.querySelector("#Accessories");
11
12 document.addEventListener("click", function (e) {
13 | if (!Accessories.contains(e.target) && !navbarNav.contains(e.target)) {
14 | | navbarNav.classList.remove("active");
15 | }
16 });
17
```

```
Run ... beauty-skincare (pakai responsive)
style.css JS script.js index.html x
index.html > html > body > nav.navbar > div.text > p > marquee
24 <html lang="en">
25 <body>
26 | <div class="navbar">
27 | | <div class="navbar-extra"> <!--kanan 7 3-->
28 | | </div>
29 | | <!-- 37 teks berjalan-->
30 | | <div class="text">
31 | | | <p><marquee direction="left" scrollamount="7.5" delay="0">SELAMAT DATANG PARA PECINTA COFFEE !</p>
32 | | | KOPI YANG BAIK AKAN SELALU MENEMUKAN PENIKMATNYA</p></marquee>
33 | | </div>
34 | | </nav>
35 | </div>
36 |
37 | <section class="hero" id="home">
38 | | <main: class="content">
39 | | | <h1>NIKMATI PAGINU DENGAN SEGELAS KOPI KAMI HANYA DI <span>Coffe Shop</span> Kami</h1>
40 | | | <p>Gak Ada Syarat Dan Ketentuan, Pokoknya Diskon 20% Setiap Hari Senin !</p>
41 | | | <p>PECINTA KOPI WAJIB COBA !!!</p>
42 | | | <p></p>
43 | | | <a href="#" class="cta">Dapatkan Sekarang</a>
44 | | </main>
45 | </section>
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
```

```
Run ... beauty-skincare (pakai responsive)
style.css JS script.js index.html x
css > style.css > ...
82
83
84 /* 29 hero section*/
85 .hero {
86 | width: 100%; /*1 penuh layar*/
87 | display: flex;
88 | align-items: center;
89 | background-image: url("../img/coffe/jht.jpg");
90 | background-repeat: no-repeat;
91 | background-size: cover;
92 | background-position: center;
93 | position: relative;
94 | }
95 /*31 gradasi background*/
96 .hero::after {
97 | content: "";
98 | display: block;
99 | position: absolute;
100 | width: 100%;
101 | height: 100%;
102 | bottom: 0;
103 | background: linear-gradient(
104 | | 0deg,
105 | | rgba(1, 1, 1, 1) 4%,
106 | | rgba(0, 0, 0, 0) 4%
107 | ); /*gradasi warna dari gambar ke warna hitam*/
108 | }
109 /* 32 KONTEN*/
110 .hero .content {
111 | padding: 1.5rem 5%;
112 | max-width: 48rem;
113 | }
114
```

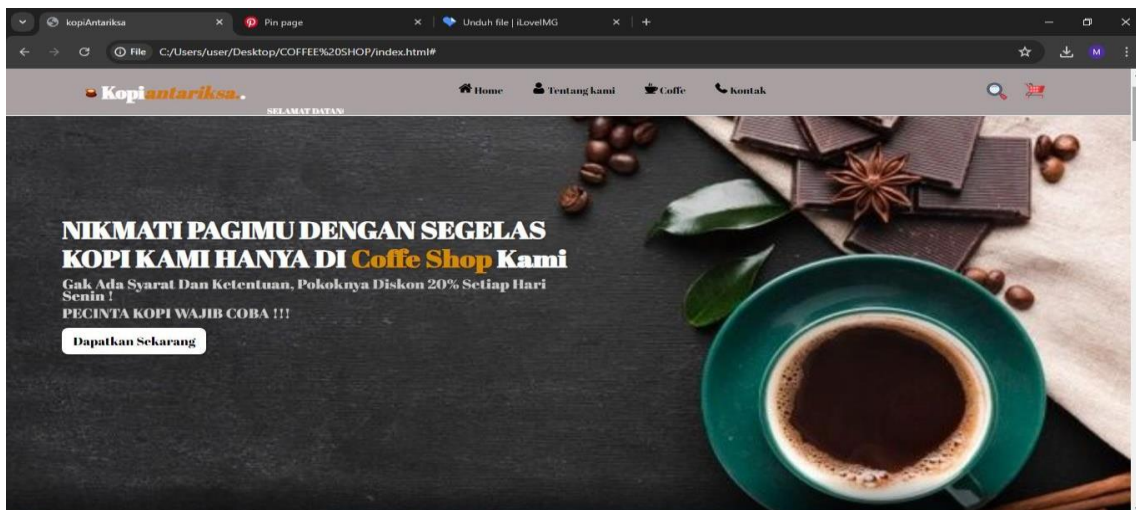
```
136 /*36warna dapatkan sekarang*/
137 .hero .content .cta {
138 | font-size: 1cm;
139 | margin-top: 0.2rem;
140 | display: inline-block;
141 | padding: 0.5rem 0.8rem;
142 | font-size: 1rem;
143 | color: #000000;
144 | background-color: #ffffff;
145 | border-radius: 0.5rem; /*kotak oval*/
146 | box-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
147 | }
```





```
149 /*teks berjalan*/
150 .text {
151   position: absolute;
152   top: 40%;
153   left: -15%;
154   right: 70%;
155   font-size: 0.7rem;
156   line-height: 6;
157   bottom: 100%;
158   color: #ffffff;
159   animation-duration: 0s;
160 }
161 /*39*/
162 marquee {
163   color: #ffffff;
164 }
```

Output :



- Mengatur background beserta isi di dalam **tentang kami**

```
index.html JS script.js style.css
css > style.css > #Accessories
165 /*40*/
166 .navbar .text span {
167   color: #d10017ef;
168   font-style: italic;
169 }
170 /*42 About section tentang kami*/
171 .tentang,
172 .coffee h1 {
173   /*menu coffee*/
174   padding: 10rem 7% 1.4rem;
175 }
176
177 /*43 tentang kami*/
178 .about h1,
179 .coffee h1,
180 .contact h1 /*bar kontak 50*/ {
181   /*menu coffee*/
182   text-align: center;
183   font-size: 1rem;
184   margin-bottom: 3rem;
185 }
186 .about h1 span,
187 .coffee h1 span,
188 .contact h1 span /*50*/ {
189   /*coffee*/
190   color: #c77314;
191 }
192 .about .row {
193   display: flex;
194 }
195 .about .row .about-img {
196   flex: 10 10 100rem;
197 }
```

```
index.html JS script.js style.css
css > style.css > #Accessories
188 .contact h1 span /*50*/ {
189   /*coffee*/
190   color: #c77314;
191 }
192 .about .row {
193   display: flex;
194 }
195 .about .row .about-img {
196   flex: 10 10 100rem;
197 }
198
199 .about .row .about-img img {
200   width: 80%;
201   height: 60%;
202   border-radius: 30%;
203   box-shadow: 5px 5px 20px grey;
204 }
205
206 .about .row .content {
207   flex: 2 2 33rem;
208   padding: 0 1rem;
209 }
210 .about .row .content h3 {
211   font-size: 1.5rem;
212   margin-bottom: 1rem;
213 }
214 .about .row .content p {
215   margin-bottom: 1rem;
216   font-size: 1rem;
217   font-weight: 100;
218   line-height: 0.2;
219 }
---
```

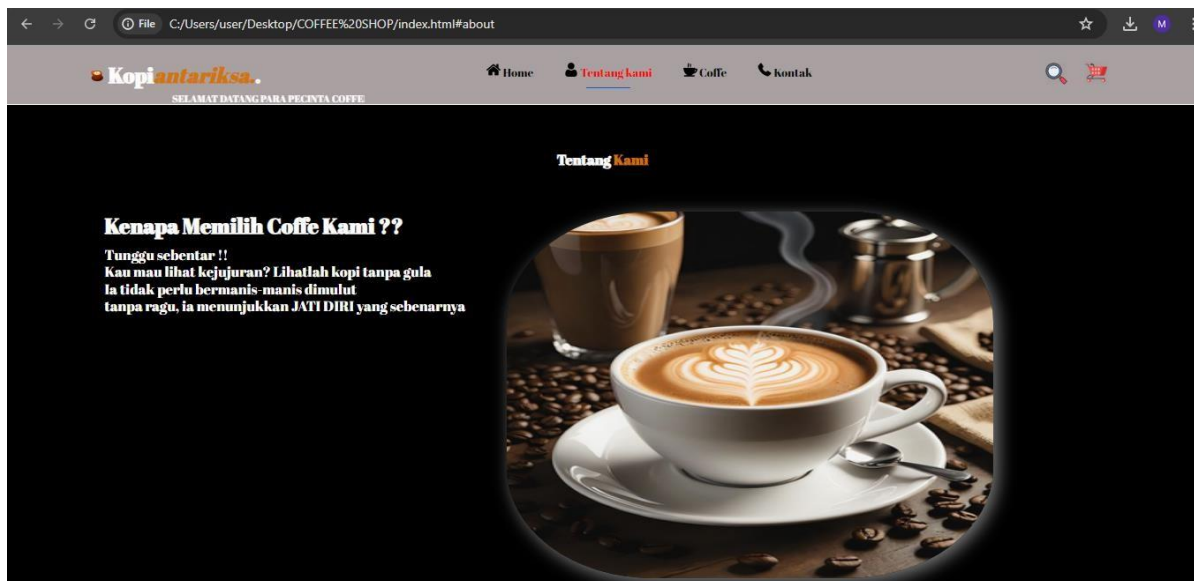




```
index.html x JS script.js style.css
index.html > html > body > sections#menu.coffee > div.row > div.menu-card > p.menu-card-price
2 <html lang="en">
24 <body>
74 <section class="tentang" id="about">
75 <main: class="about">
77 <div class="row">
88
89 </main>
90 </section>
91 <!-- about section end-->
92 <!--45 coffee section start-->
93 <sections id="menu" class="coffee">
94
95 <p><h1>Coffe <span>Kami</span></h1></p>
96 <p>Mulai Harimu dengan Secangkir Kopi.</p>
97 <p>Temukan Perpaduan Kenyamanan dan Kenikmatan Rasa Kopi di Setiap Gangkirnya Hanya di ANTARIKSA</p>
98
99 </p>

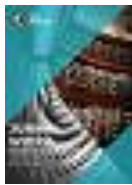
374 /*44 tulisan diatas gambar*/
375 .about .row {
376 | flex-wrap: wrap;
377 }
378 /*set gambar mengikuti tampilan*/
379 .about .row .about-img img {
380 | height: 24rem;
381 | object-fit: cover;
382 | object-position: center;
383 }
384 .about .row .content {
385 | padding: 0;
386 }
387 .about .row .content h3 {
388 | margin-top: 1rem;
389 | font-size: 1rem;
390 }
391 /*47*/
392 .about .row .content p {
393 | font-size: 1rem;
394 }
395 /*48*/
```

Output:

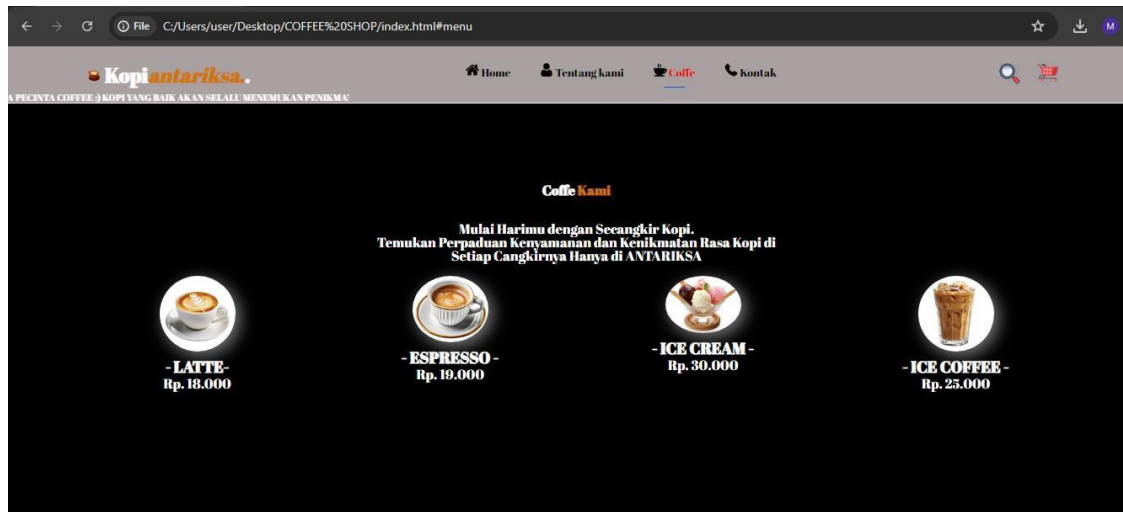


- Mengatur background beserta isi di **coffee**

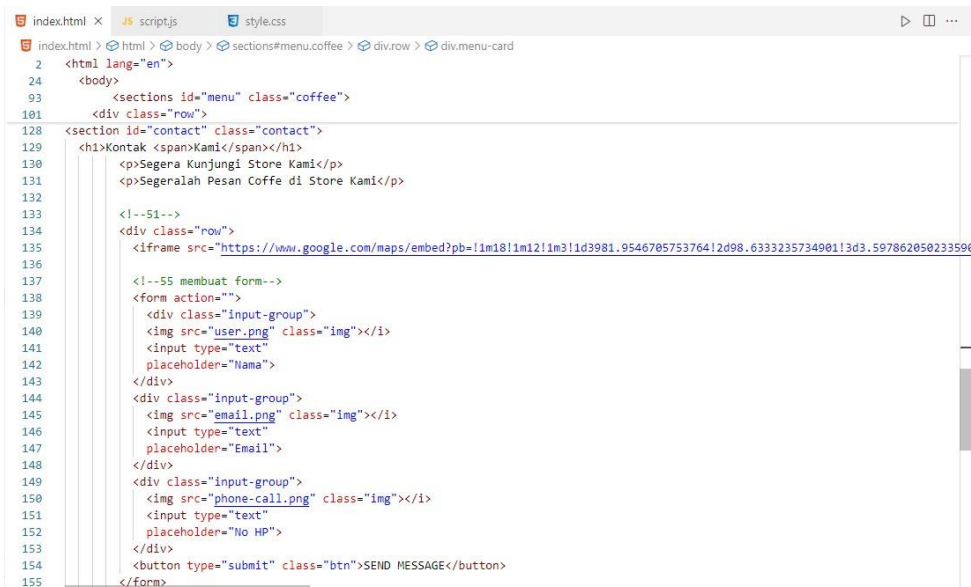




```
index.html > html > body > sections#menu.coffee > div.row > div.menu-card
2 <html lang="en">
24 <body>
93 <sections id="menu" class="coffee">
94 </sections>
100 <!--46 isi jenis2 coffe-->
101 <div class="row">
102 <div class="menu-card">
103 
104 <h3 class="menu-card-title">- LATTE-</h3>
105 <p class="menu-card-price">Rp. 18.000</p>
106 </div>
107 <div class="menu-card">
108 
109 <h3 class="menu-card-title">- ESPRESSO -</h3>
110 <p class="menu-card-price">Rp. 19.000</p>
111 </div>
112 <div class="menu-card">
113 
114 <h3 class="menu-card-title">- ICE CREAM -</h3>
115 <p class="menu-card-price">Rp. 30.000</p>
116 </div>
117 <div class="menu-card">
118 
119 <h3 class="menu-card-title">- ICE COFFEE -</h3>
120 <p class="menu-card-price">Rp. 25.000</p>
121 </div>
122 <!--menu section end-->
123
124
125
126
127 <!--49kontak section-->
128 <section id="contact" class="contact">
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 /*43 tentang kami*/
178 .about h1,
179 .coffee h1,
180 .contact h1 /*bar kontak 50*/ {
181 /*menu coffee*/
182 text-align: center;
183 font-size: 1rem;
184 margin-bottom: 3rem;
185 }
186 .about h1 span,
187 .coffee h1 span,
188 .contact h1 span /*50*/ {
189 /*coffee*/
190 color: #c77314;
191 }
192 .about .row {
193 display: flex;
194 }
195 .about .row .about-img {
196 flex: 10 10 100rem;
197 }
198
199 .about .row .about-img img {
200 width: 80%;
201 height: 60%;
202 border-radius: 30%;
203 box-shadow: 5px 5px 20px #grey;
204 }
205
206 .about .row .content {
207 flex: 2 2 33rem;
208 }
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221 /*45 coffe section*/
222 .coffee h1,
223 .contact h1 {
224 margin-bottom: 0.3rem;
225 }
226 .coffee p,
227 .contact p /*bar 50 kontak*/ {
228 text-align: center;
229 max-width: 30rem;
230 margin: auto;
231 font-weight: 50;
232 line-height: 1rem;
233 }
234
235 .coffee .row {
236 display: flex;
237 flex-wrap: wrap;
238 }
239
240
241
242 .coffee .row .menu-card img {
243 width: 30%;
244 border-radius: 50%;
245 box-shadow: 5px 5px 20px #grey;
246 }
247 .menu-card {
248 text-align: center;
249 }
250 .coffee .row .menu-card .menu-card-title {
251 margin-top: 1rem auto 0.5rem;
252 }
253
254 .coffee .row .menu-card {
255 margin-top: 1rem auto 0.5rem;
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
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
24
```



- Mengatur isi dari tampilan **kontak** yang dimana terdapat maps juga di dalamnya





P-ISSN: 2746-5411

<https://jurnal.amikwidyialoka.ac.id/index.php/awl>

index.html ×JS script.jsstyle.css

index.html ×html ×body ×sections#menu.coffee ×footer ×div.social

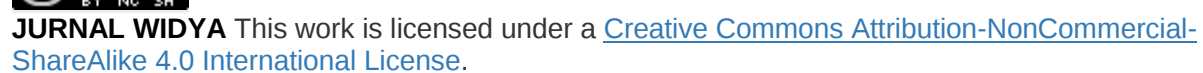
```
2 <html lang="en">
24 <body>
93 <sections id="menu" class="coffee">
101 <div class="row">
128 <section id="contact" class="contact">
158 </div>
159
160 </section>
161 <!--49kontak section end-->
162 <!--62footer-->
163 <footer>
164 <div class="social">
165 <a href="#"></a>
166 <a href="#"></a>
167 <a href="#"></a>
168 </div>
169
170
171 <div class="credit"></div>
172 <p>Created by <a href="#">MutianaVulizar</a>. | &Copy; 2024.</p>
173 </footer>
174 <!--footer end-->
175
176 <!-- 23 my java script-->
177 <script src="js/script.js"></script> <!-- buat folder file js -->
178
179 </body>
180 </html>
```

css ×style.css ×

style.css

```
css > style.css > ...
334 @media (max-width: 756px) {
386 }
387 .about .row .content h3 {
388   margin-top: 1rem;
389   font-size: 1rem;
390 }
391 /*47*/
392 .about .row .content p {
393   font-size: 1rem;
394 }
395 /*48*/
396 .menu p {
397   font-size: 1rem;
398 }
399 /*54*/
400 .contact .row .maps {
401   flex: 1 1 45rem;
402   width: 40rem;
403   height: 15rem;
404   object-fit: cover;
405 }
406
407 /*61*/
408 .contact .row .maps {
409   height: 30rem;
410 }
411
412 /*sambungan text berjalan*/
413 .text {
414   position: absolute;
415   top: 40%;
416   left: -30%;
417   right: 10%;*/
```

```
index.html X JS script.js style.css
index.html > html > body > sections#menu.coffee > div.row > div.menu-card
2 <html lang="en">
24 <body>
93 <sections id="menu" class="coffee">
101 <div class="row">
128 <section id="contact" class="contact">
135 <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3981.9546705753764!2d98.63323257349011303.597862050233"
136
137 <!--55 membuat form-->
138 <form action="">
139 <div class="input-group">
140 </i>
141 <input type="text"
142 placeholder="Nama">
143 </div>
144 <div class="input-group">
145 </i>
146 <input type="text"
147 placeholder="Email">
148 </div>
149 <div class="input-group">
150 </i>
151 <input type="text"
152 placeholder="No HP">
153 </div>
154 <button type="submit" class="btn">SEND MESSAGE</button>
155 </form>
156
157 </div>
158 </div>
159
160 </section>
161 <!--49kontak section end-->
```



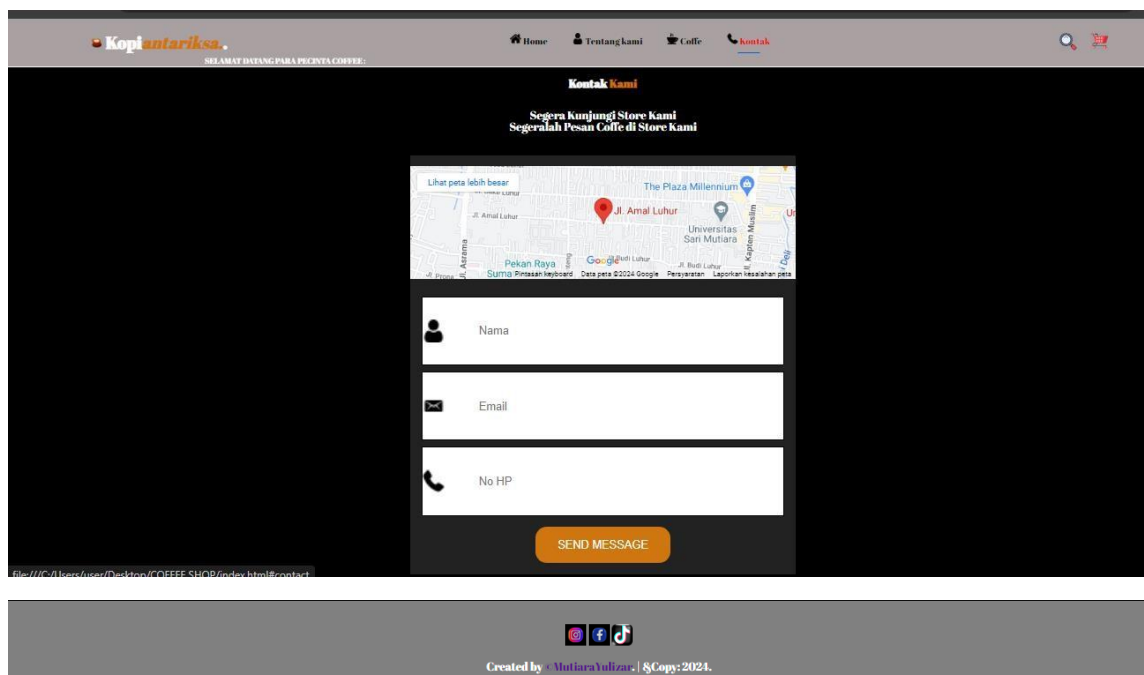


```
css > style.css > ...
257 /*52 set contact*/
258 .contact .row {
259   display: flex;
260   margin-top: 2rem;
261   background-color: #222;
262 }
263 /*60*/
264 .contact .row .img {
265   width: 2rem;
266   height: 2rem;
267 }
268
269 /*53*/
270 .contact .row .maps {
271   margin-top: 1rem;
272   flex: 1 1 45rem;
273   width: 20rem;
274   height: 10rem;
275   object-fit: cover;
276 }
277
278 /*56*/
279 .contact .row form {
280   flex: 1 1 45rem;
281   padding: 1rem 1rem;
282   text-align: center;
283 }
284 /*57*/
285 .contact .row form .input-group {
286   display: flex;
287   align-items: center;
288   margin-top: 0.5rem;
```

```
css > style.css > ...
285 .contact .row form .input-group {
286   margin-top: 0.5rem;
287   background-color: #ffffff;
288   border: 1px solid #000000;
289   padding-right: 1rem 3rem;
290 }
291 /*58*/
292 .contact .row form .input-group input {
293   width: 10rem;
294   height: 5rem;
295   padding: 3rem; /*lebar*/
296   font-size: 1rem;
297   background: none;
298   color: #ffffff;
299 }
300 /*59*/
301 .contact .row form .btn {
302   margin-top: 1rem;
303   display: inline-block;
304   padding: 1rem 2rem;
305   font-size: 1rem;
306   color: #ffffff;
307   background-color: #cf7610;
308   cursor: pointer;
309   border-radius: 1rem; /*kotak oval*/
310 }
311
312 footer {
313   background-color: grey;
314   text-align: center;
315   padding: 1rem 0;
316   margin-top: 3rem;
317 }
```

```
319 }
320 footer .social {
321   padding: 1rem 0;
322 }
```

Output:



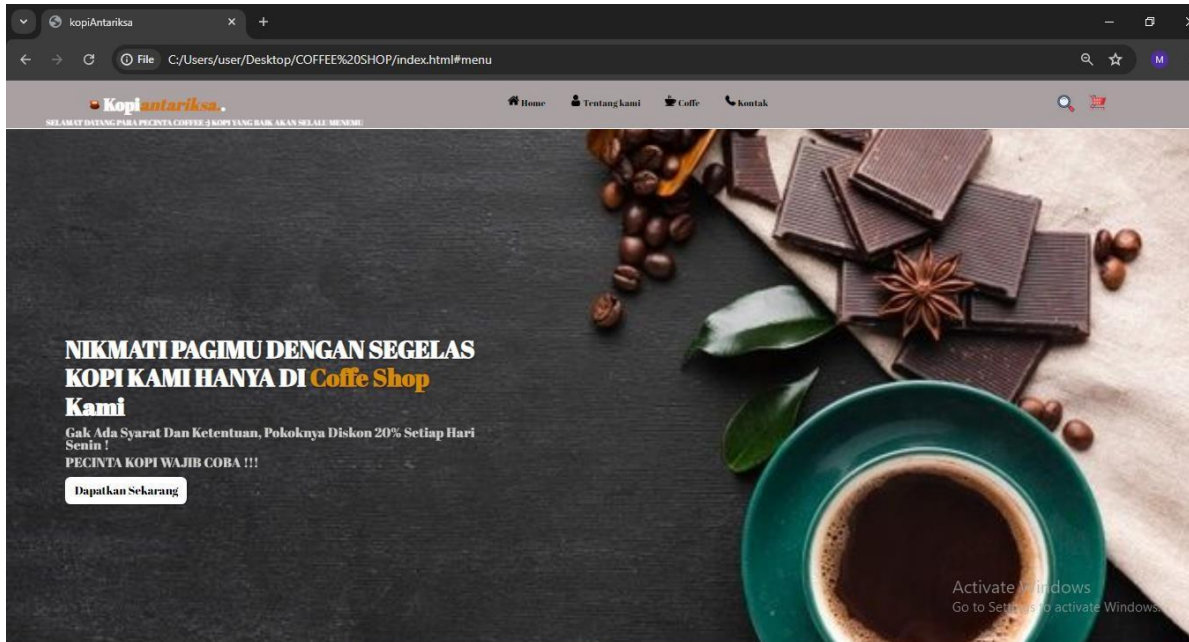


- Mengatur sesuai tampilan tablet, pc, dan hp

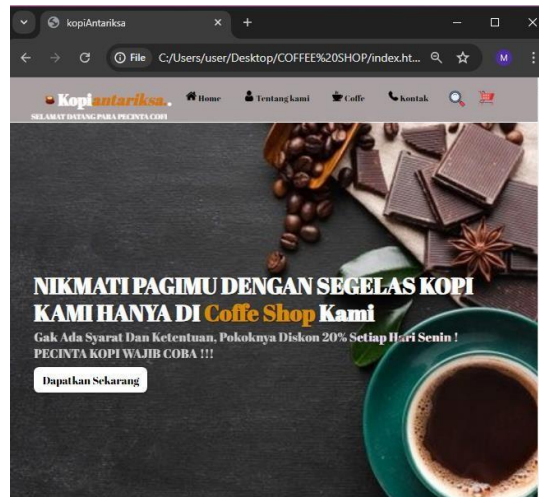
```
index.html JS scriptjs style.css x
css > style.css > {} @media (max-width: 756px) > $.navbar.navbar-nav a
324 /* 17 media queries (ukuran tampilan di tiap media*/
325
326 /* 17 laptop */
327 @media (max-width: 1366px) {
328   html {
329     font-size: 100%;
330   }
331 }
332
333 /* 18 tablet */
334 @media (max-width: 756px) {
335   html {
336     font-size: 62.5%;
337   }
338   /*20 memunculkan menu*/
339   #Accessories {
340     display: inline-block;
341   }
342   /*21 border menu kanan*/
343   .navbar .navbar-nav {
344     position: absolute;
345     top: 100%;
346     right: -100%;
347     background-color: #gray;
348     border-radius: 8rem; /*kotak oval*/
349     padding: 1.8rem 0.3rem; /*letak menu*/
350     width: 10rem;
351     height: 100vh;
352     transition: 0.58s;
353   }
354   /*22 untuk mengaktifkan menu pakai java script next index */
355   .navbar .navbar-nav.active {
356     right: 0;
357   }
358   /* 25 warna animasi menu kanan setelah di klik*/
359   .navbar .navbar-nav a {
360     color: #dbd7da;
361     display: block; /*supaya menu turun kebawah*/
362     margin: 1.5rem;
363     padding: 0.5rem;
364     font-size: 1.7rem;
365   }
366   /* 26 garisnya jdi menyesuaikan tulisan next java*/
367   .navbar .navbar-nav a::after {
368     transform-origin: 2 2;
369   }
370   /*menentukan panjang garis*/
371   .navbar .navbar-nav a:after {
372     transform: scale(0.7); /*panjang garis*/
373   }
374   /*44 tulisan diatas gambar*/
375   .about .row {
376     flex-wrap: wrap;
377   }
378   /*set gambar mengikuti tampilan*/
379   .about .row .about-img img {
380     height: 24rem;
381     object-fit: cover;
382     object-position: center;
383   }
384 }
425 /*19 mobile*/
426 @media (max-width: 350px) {
427   html {
428     font-size: 45%;
429   }
430 }
431
```

Output:
Tampilan PC



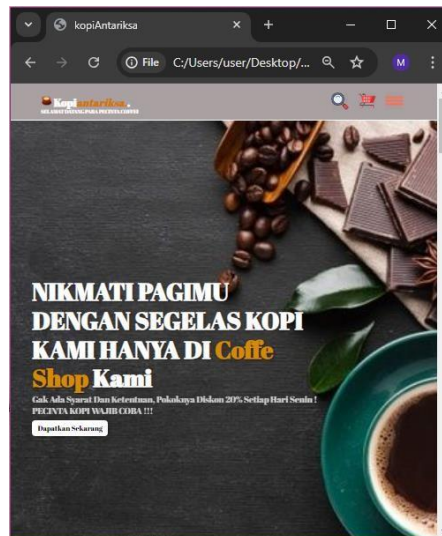


Tampilan Tablet

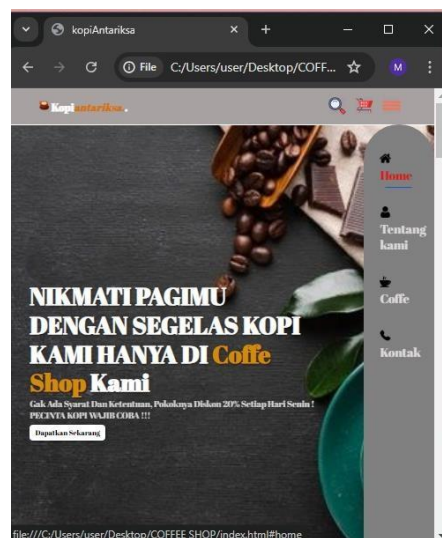


Tampilan Mobile





Tampilan Navbar Kanan



Blackbox testing Admin

No	Fungsi	Masukkan	Hasil Yang Diharapkan	Keluaran
1	Login	Username dan Password	Masuk ke Halaman Admin	Sukses
2	Menu	Update daftar Menu, (Edit, Tambah, Hapus)	Data Terupdate	Sukses
3	Order	Data Pesanan Pelanggan	Masuk ke dalam Pesanan Pelanggan	Sukses
4	Logout			Sukses

Blackbox testing Pelanggan

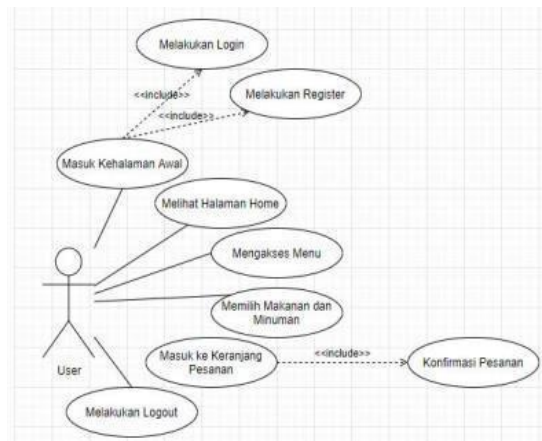
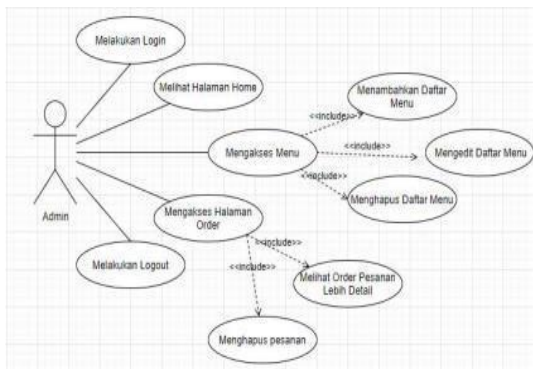


JURNAL WIDYA This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



No	Fungsi	Masukkan	Hasil Yang Diharapkan	Keluaran
1	Login	Username dan Password	Masuk ke Halaman Home	Sukses
2	Register	Username, Password, Full Name, Gender Date of Birth, Address, Phone Number	Masuk ke Halaman Home Registration	Sukses
3	Menu	Memilih Menu	Masuk ke Halaman Menu	Sukses
4	Order	Data Pesanan	Masuk ke Halaman Order Anda	Sukses
5	Logout			Sukses

Gambar Use Case Diagram Admin dan Pelanggan



4. KESIMPULAN

Kesimpulan dari jurnal berjudul "Design Perancangan Sistem Informasi Website Penjualan Kopi Berbasis Web Menggunakan Text Editor Visual Studio Code" adalah sebagai berikut:

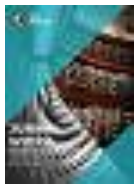
1. Tujuan dan Pengembangan Sistem:

- o Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi penjualan kopi berbasis web.
- o Sistem ini dirancang menggunakan Visual Studio Code dengan berbagai teknologi web seperti HTML, CSS, JavaScript, dan PHP untuk backend.

2. Manfaat Sistem:

- o Sistem yang dikembangkan mampu membantu dalam pengelolaan data penjualan, stok barang, dan interaksi dengan pelanggan.
- o Sistem ini bersifat user-friendly, dapat mengelola data secara real-time, dan





dapat diakses dari berbagai perangkat.

3. Tahapan Pengembangan:

- **Analisis Kebutuhan:** Mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan spesifikasi sistem.
- **Desain Sistem:** Pembuatan diagram alir data, diagram ERD, dan wireframe antarmuka pengguna.
- **Implementasi:** Menggunakan Visual Studio Code dengan teknologi seperti HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL, dan Bootstrap.
- **Pengujian:** Melakukan pengujian fungsional, kinerja, dan keamanan untuk memastikan sistem berjalan sesuai harapan.

4. Hasil Pengembangan:

- Sistem informasi penjualan kopi berbasis web yang memenuhi kebutuhan pengguna dan memudahkan proses manajemen produk, stok, penjualan, dan pelaporan.
- Visual Studio Code membantu dalam proses pengembangan melalui fitur-fitur seperti debugging, code completion, dan integrasi dengan berbagai ekstensi.

5. Efisiensi dan Kepuasan Pelanggan:

- Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan dalam bisnis penjualan kopi.

Dengan demikian, jurnal ini menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi penjualan kopi berbasis web dengan menggunakan Visual Studio Code dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengelolaan bisnis kopi, baik dari segi efisiensi operasional maupun kepuasan pelanggan. Dan juga ini mencerminkan bahwa penelitian ini berhasil merancang sebuah sistem informasi penjualan kopi berbasis web yang komprehensif, dengan mempertimbangkan berbagai aspek dari pengembangan perangkat lunak modern, termasuk responsivitas dan pengujian.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Budiawan, Haros, S. PD. Desain Media Interaktif SMK/MAK Kelas XII. Deepublish, 2021
- [2] Sianipar, Rismon Hasiholan. Dasar Pemrograman JavaScript: Langkah demi Langkah. Vol. 1. Penerbit ANDI, 2017.
- [3] Agustini, Agustini, and Wahyu Joni Kurniawan. "Sistem E-Learning Do'a dan Iqro'dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas." Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi (JMApTeKsi) 1.3 (2020): 154-159.
- [4] Astuti, Puji. "Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk)." Faktor exacta 11.2 (2018): 186-195.
- [5] Christian, Andi, Sebri Hesinto, and Agustina Agustina. "Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih)." Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer) 7.1 (2018): 22-27.
- [6] Hermiati, Reza, Asnawati Asnawati, and Indra Kanedi. "PEMBUATAN E- COMMERCE PADA RAJA KOMPUTER MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL." JURNAL MEDIA INFOTAMA 17.1 (2021).





- [7] Rudi, Rudi, and Dedy Rahman Prehanto. "Pengembangan Aplikasi Sistem Pengelolaan Data Prestasi Mahasiswa Berdasarkan Standar ISO/IEC 25010." Jurnal Manajemen Informatika 11.1 (2020).
- [8] Sari, Putri Legina. Sistem Informasi Point Of Sale (Pos) Di Februari Petshop. Diss. Universitas Komputer Indonesia, 2020. Tampubolon, Willy Prayoga. "Sistem Informasi Penjualan Barang Di Koperasi Pada Kantor Oditurat Militer I-02 Medan Berbasis Website." Jurnal Teknik Dan Informatika 5.2 (2018): 81-86.

