

Tugas Akhir “Aranastudio”



Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Akhir Mata Kuliah Pemrograman Web 2

Disusun oleh :

Ahmad Rifaldi	1907411031
Ananda Syifa Haziah	1907411021
Gresia Andayani Romauli Sitorus	1907411026
Muhammad Nur Syamil Azam	1907411025

TI 5A

D4-Teknik Informatika

RISTEKDIKTI POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

TAHUN AJARAN 2021/2022

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Tujuan	7
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Batasan Masalah	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.2 <i>Database</i>	8
2.3 AJAX	8
2.4 JSON.....	9
BAB III PEMBAHASAN DAN HASIL	10
3.1 Pembuatan database	10
3.2 Pengerjaan Halaman dan Fungsi	12
3.2.1 Halaman Koneksi.....	12
3.2.2 Halaman Register, Login, Captcha, Cek Login dan Logout	12

3.2.3 Halaman Index dan About.....	15
BAB VI PENUTUP	23
4.1 Kesimpulan	23
Daftar Pustaka	24
Lampiran-Lampiran	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Rancangan database.....	10
Gambar 3. 2 Struktur tabel contact.....	10
Gambar 3. 3 Struktur tabel user	11
Gambar 3. 4 Struktur tabel work	11
Gambar 3. 5 Halaman koneksi.php	12
Gambar 3. 6 Halaman register.php.....	12
Gambar 3. 7 Halaman register.php role	13
Gambar 3. 8 Halaman ceklogin.php	13
Gambar 3. 9 Halaman captcha.php.....	14
Gambar 3. 10 Halaman logout.php	14
Gambar 3. 11 Halaman index.php	15
Gambar 3. 12 Halaman index.php #about us.....	16
Gambar 3. 13 Halaman index.php #contact us	16
Gambar 3. 14 insertcontact.php	17
Gambar 3. 15 Halaman a-contactus.php	17
Gambar 3. 16 Halaman a-contactus.php pagination	18
Gambar 3. 17 Halaman req-work.php.....	19
Gambar 3. 18 Halaman insertwork.php.....	20

Gambar 3. 19 Halaman u-our-work.php.....	20
Gambar 3. 20 Halaman our-work.php.....	21
Gambar 3. 21 Halaman edreq-work.php	21
Gambar 3. 22 Halaman update.php	22
Gambar 3. 23 Halaman hapus.php	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Produk digital adalah produk yang berbentuk digital alias elektronik. Produk tersebut seperti perangkat lunak atau *software*, video tutorial, hingga *e-book*. Tidak hanya produk, melainkan juga jasa dapat dikategorikan dalam bentuk digital. Produk digital menjadi salah satu trend perkembangan implementasi ide maupun gagasan. Hari berganti hari, realisasi ide dan terobosan manusia terus mengarah kepada produk yang tepat guna, terbarukan dan dapat dijangkau oleh banyak orang yang tentu akan lebih baik jika dalam rupa produk digital. Orisinalitas menjadi isu yang paling menarik atensi. Tiap karya tentu harus memiliki orisinalitas oleh karena itu, masalah publikasi ide serta realisasinya perlu dikembangkan lebih lanjut.

Saat ini *platform* atau wadah realisasi ide berupa produk digital masih jarang ditemui. Para pemilik ide terutama mahasiswa cenderung hanya menggunakan ide mereka untuk mengikuti perlombaan kemudian tidak terealisasi dan salah satu penyebabnya adalah ketidakmampuan sumber daya manusia atau mahasiswa atau pemilik ide tersebut di bidang teknologi.

Oleh karena itu dengan *tagline* "*We are the right choice to realize everything you need in making Digital Products*" Aranastudio hadir sebagai solusi bagi para pemilik ide untuk merealisasikan ide dan gagasan berupa produk digitalnya.

1.2 Tujuan

Membangun sebuah aplikasi berbasis web yang dapat menjadi *platform* untuk merealisasikan ide berupa produk digital serta mempublikasi karya tersebut agar lebih dikenal, tanpa perlu takut akan terjadinya plagiarisme dari ide karya tersebut.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi berbasis web yang bisa menjadi *platform* bagi para pemilik ide untuk merealisasikan karyanya?

1.4 Batasan Masalah

- Merupakan aplikasi yang didukung oleh web based.
- Sebuah aplikasi yang dapat merequest sebuah produk digital.
- Menampilkan detail dari karya yang sedang dikerjakan dan sudah dikerjakan, seperti nama produk, deskripsi, kategori dan foto.
- Aplikasi yang dapat menjalankan fitur CRUD.
- Aplikasi yang memiliki fitur *register* dan *login*.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP sering dipakai para programmer untuk membuat situs web yang bersifat dinamis karena gratis dan berguna dalam merancang aplikasi web. Dibandingkan dengan ASP atau Java, aplikasi PHP lebih cepat.

Menurut Andi (2007 : 5), PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan salah satu bahasa pemrograman yang berjalan dalam sebuah *web server* dan berfungsi sebagai pengolah data pada sebuah *server*. Sedangkan, menurut Solichin (2016:11) mengemukakan bahwa "PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman berbasis web yang ditulis oleh dan untuk pengembang web".

2.2 Database

Jogiyanto (2005) Basis data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya tersimpan dan simpanan luar komputer serta digunakan oleh perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya.

Sedangkan menurut Anhar (2010:45) "*Database* atau basis data adalah sekumpulan tabel-tabel yang berisi data dan merupakan kumpulan dari *field* atau kolom. Struktur *file* yang menyusun sebuah *database* adalah Data *Record* dan *Field*".

2.3 AJAX

AJAX adalah kependekan dari *Asynchronous JavaScript and XML*, dalam bahasa Indonesianya asinkron antara JavaScript dan XML. Pengertian

mudahnya menggabungkan antara JavaScript dan XML untuk mengakses sumber data di *server*. Jadi *server* tidak diakses secara langsung, biarkan mesin AJAX yang mengaksesnya. Menurut Desrizal (Desrizal, 2014) seorang yang telah melakukan implementasi membuat sebuah *request* dengan XML ke *server* agar dapat melakukan *request* dan *response* ke *server*, mengatakan AJAX adalah singkatan dari *Asynchronous JavaScript and XML*.

AJAX, terdiri dari HTML, JavaScript, DHTML dan DOM yang kemudian digabungkan dengan bahasa pemrograman web di sisi server seperti PHP dan ASP, sehingga membentuk suatu aplikasi berbasis web yang interaktif. Sedangkan menurut Lukmanul Hakim (Hakim, 2011) "AJAX merupakan singkatan dari *Asynchronous JavaScript and XML*. Secara 44 sederhana, AJAX memungkinkan kita untuk berkomunikasi dengan kode program pada *server* melalui JavaScript. Keunggulan AJAX pada website yang dinamis dapat menjadikan lebih dinamis dengan fitur AJAX yang dapat memudahkan sebuah website mengelola data besar lebih dari 3 proses secara bersamaan tanpa *overload* disisi *server-side*.

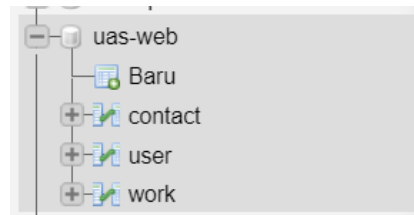
2.4 JSON

Menurut Detiel (2012 : 1303) JSON (*JavaScript Object Notation*) adalah format pertukaran data yang ringan, mudah dibaca dan ditulis oleh manusia, serta mudah diterjemahkan dan dibuat (*generate*) oleh komputer. JSON merupakan format teks yang tidak bergantung pada bahasa pemrograman apapun karena menggunakan gaya bahasa yang umum digunakan oleh programmer keluarga C termasuk C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python dll. Oleh karena sifat-sifat tersebut, menjadikan JSON ideal sebagai bahasa pertukaran-data.

BAB III

PEMBAHASAN DAN HASIL

3.1 Pembuatan database



Gambar 3. 1 Rancangan database

1. Membuat database di phpMyAdmin dengan nama uas-web.
2. Membuat tabel `contact` untuk menyimpan data dari halaman `contact.php`, tabel ini berguna untuk menampilkan seluruh pesan yang masuk dari user yang akan diterima di laman `contact` oleh admin untuk kemudian dikelola.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	email	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	message	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 3. 2 Struktur tabel `contact`

3. Membuat tabel `user` untuk menyimpan data pengguna baik role admin maupun `user`.

Server: 127.0.0.1 » Basis data: uas-web » Tabel: user

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacak

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	hp	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	username	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	password	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	role	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 3. 3 Struktur tabel user

- Membuat tabel *work* untuk menyimpan data produk digital hasil permintaan user yang sedang dan akan dikerjakan oleh tim aranastudio.

Server: 127.0.0.1 » Basis data: uas-web » Tabel: work

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacak

Struktur tabel Tampilan hubungan

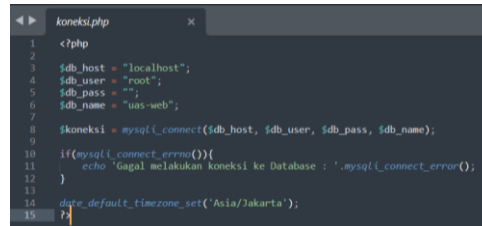
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	foto	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	judul	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	kategori	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	deskripsi	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	status	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 3. 4 Struktur tabel work

- Mengisi tabel dengan data yang sudah ada sebelumnya pada *template* yang diberikan serta menambahkan beberapa proyek *dummy* ke dalam tabel *projects*.

3.2 Pengerjaan Halaman dan Fungsi

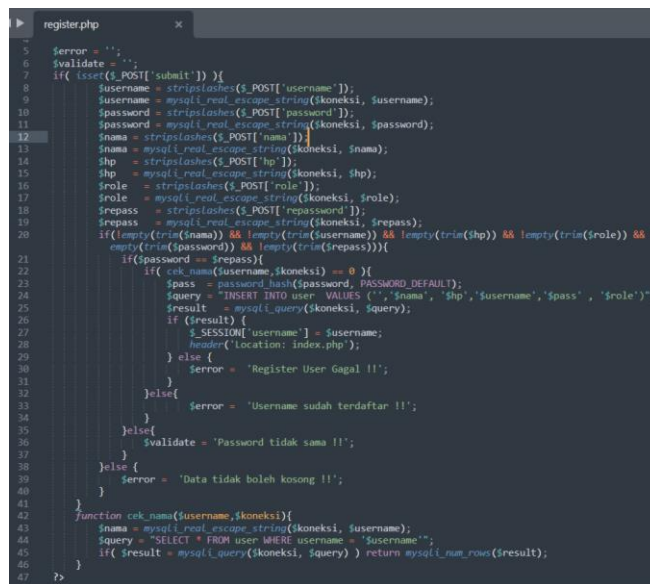
3.2.1 Halaman Koneksi

A screenshot of a code editor showing the contents of a file named 'koneksi.php'. The code is in PHP and includes database connection details for a MySQL database. It sets the host to 'localhost', user to 'root', and password to an empty string. It also sets the database name to 'uas-web' and the default timezone to 'Asia/Jakarta'. A comment indicates that the connection is to a database named 'uas-web'.

Gambar 3. 5 Halaman koneksi.php

Sebelum memulai pengerjaan halaman dan fungsi lainnya, kami membuat file koneksi.php untuk menghubungkan seluruh data dan pengerjaan dengan tabel uas-web yang dapat dilihat pada line 6.

3.2.2 Halaman Register, Login, Captcha, Cek Login dan Logout

A screenshot of a code editor showing the contents of a file named 'register.php'. The code is in PHP and handles user registration. It checks if the 'submit' button was pressed, sanitizes the input, and checks if the user already exists. If not, it hashes the password and inserts the user into the database. It also sets a session variable for the username and redirects the user to 'index.php'. If the user already exists, it shows an error message. If the password is not the same, it shows an error message. If the data is empty, it shows an error message. There is also a function 'cek_nama' that checks if a username already exists in the database.

Gambar 3. 6 Halaman register.php

Pada halaman register, sama seperti database, dilakukan deklarasi variabel username, nama dll. Lalu terdapat

pengecekan mulai dari jika terdapat field kosong sampai dengan pengecekan apakah username sudah terdaftar atau belum.

```
<div class="col-lg-12">
  <fieldset>
    <input style="margin-top: 15px; width: 15px; height: 15px;" type="checkbox" name="role"
      value="user" required="">Saya telah mengisi data dengan benar
    </fieldset>
  </div>
```

Gambar 3. 7 Halaman register.php role

Hal menarik dari register ini adalah checkbox yang berisikan pernyataan “Data yang diisi adalah benar” mengandung value bahwa yang melakukan registrasi adalah user, sedangkan admin sudah memiliki default akun yang tidak perlu melakukan registrasi lagi. Akan tetapi karena perlu identifikasi role, sebagaimana kolom di database dan juga untuk keperluan login checkbox tersebut dimanipulasi agar mengandung value user.

```
ceklogin.php
1 <?php
2 include ("koneksi.php");
3 date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
4 session_start();
5
6 $username2 = $_POST['username'];
7 $password1 = $_POST['password'];
8
9 $username = mysql_real_escape_string($koneksi, $username2);
10 $password = mysql_real_escape_string($koneksi, $password1);
11
12 if (empty($username) && empty($password)) {
13   header('location:../login.php?error=Username dan Password Kosong!');
14 } else if (empty($username)) {
15   header('location:../login.php?error=Username Kosong!');
16 } else if (empty($password)) {
17   header('location:../login.php?error=Password Kosong!');
18 }
19
20 $q = mysql_query($koneksi, "select * from user where username='$username'");
21 $row = mysql_fetch_array($q);
22
23 $hash = mysql_fetch_assoc($q)['password'];
24 if (password_verify($password, $hash)) {
25   $_SESSION['username'] = $username;
26   header('location: index.php');
27 }
28
29 if (mysql_num_rows($q) == 1) {
30   $_SESSION['id'] = $row['id'];
31   $_SESSION['username'] = $username;
32   $_SESSION['nama'] = $row['nama'];
33   $_SESSION['role'] = $row['role'];
34
35   if ($_SESSION['role'] == 'admin'){
36     header('location:index2.php');
37   } else if ($_SESSION['role'] == 'user'){
38     header('location:index.php');
39   }
40 }
41
42 } else {
43   header('location:../login.php?error=Anda Belum Teraftar!');
44 }
45 }
```

Gambar 3. 8 Halaman ceklogin.php

Fungsi form login dieksekusi pada cek login.php. Line 36-39 menunjukkan adanya perbedaan location berdasarkan identifikasi masing-masing role. Role admin akan mengakses web dari index2.php yang akan memiliki fungsi crud di laman our work, dan role admin akan mengakses web dari index.php dengan proses crud yang juga berbeda.

```
1 <?php
2 session_start();
3 function acakCaptcha() {
4     $kode = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";
5
6     //untuk menyatakan $pass sebagai array
7     $pass = array();
8
9     $panjangKode = strlen($kode) - 2;
10    for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
11        $in = rand(0, $panjangKode);
12        $pass[] = $kode[$in];
13    }
14
15    return implode($pass);
16 }
17
18 //hasil kode acak disimpan di $code
19 $code = acakCaptcha();
20
21 //kode acak disimpan di dalam session agar data dapat dipassing ke halaman lain
22 $_SESSION["code"] = $code;
23
24 //membuat background
25 $wh = imagecreatetruecolor(173, 50);
26
27 $hgc = imagecoloratlocute($wh, 22, 86, 165);
28
29 //membuat text warna
30 $fc = imagecoloratlocute($wh, 223, 230, 233);
31 imagefill($wh, 0, 0, $hgc);
32
33 imagestring($wh, 10, 50, 15, $code, $fc);
34
35 //membuat gambar
36 header('content-type: image/jpg');
37
38 imagejpeg($wh);
39
40 imagedestroy($wh);
41
42
43
44
```

Gambar 3. 9 Halaman captcha.php

Captcha yang kami gunakan merupakan kombinasi dari 26 huruf kapital dan kecil serta 9 angka seperti yang dapat dilihat di line 4 pada halaman captcha.php. Line 10 menunjukkan jumlah kombinasi captcha yang akan ditampilkan yaitu sebanyak 5 karakter.

```
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4
5 echo "<script>alert('Anda telah berhasil keluar.'). window.location = 'index.php'</script>";
6
```

Gambar 3. 10 Halaman logout.php

Fungsi logout disimpan pada file logout.php. Saat user maupun admin logout, maka akan muncul alert yang berisikan "Anda telah berhasil keluar" dan akan kembali ke halaman index.

3.2.3 Halaman Index dan About

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5
6  <meta charset="UTF-8">
7  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8  <meta name="description" content="">
9  <meta name="author" content="">
10 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com/">
11 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300;400;500;600;700;800;900&display=swap" rel="stylesheet">
12
13 <title>ARANA STUDIO - UAS WEB</title>
14
15 <!-- Bootstrap core CSS -->
16 <link href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
17
18 <!-- Additional CSS Files -->
19 <link rel="stylesheet" href="assets/css/fontawesome.css">
20 <link rel="stylesheet" href="assets/css/templatemo-space-dynamic.css">
21 <link rel="stylesheet" href="assets/css/animated.css">
22 <link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.css">
23
24 </head>
25
26 <body>
27
28 <!-- ***** Header Area Start ***** -->
29 <header class="header-area header-sticky wow slideInDown" data-wow-duration="0.75s" data-wow-delay="0">
30 <div class="container">
31 <div class="row">
32 <div class="col-12">
33 <nav class="main-nav">
34 <a href="index.html" class="logo">
35 
36 <ul class="nav">
37 <li class="scroll-to-section"><a href="index.php" class="active">Home</a></li>
38 <li class="scroll-to-section"><a href="services">About Us</a></li>
39 <li class="scroll-to-section"><a href="our-work">Our Works</a></li>
40 <li class="scroll-to-section"><a href="#contact">Contact Us</a></li>
41 <li class="scroll-to-section"><div class="main-red-button"><a href="req-work.php">Build A Project</a></div></li>
42 </ul>

```

Gambar 3. 11 Halaman index.php

Tampilan halaman index dan about baik untuk user dan admin menggunakan salah satu template dari internet yang kemudian kami modifikasi sesuai kebutuhan kami. About pada menu bar tidak merujuk ke halaman khusus, melainkan dipanggil menggunakan #services hal ini dikarenakan about merupakan bagian dari halaman index yang dipanggil dengan menggunakan section yang di scroll down.


```

1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 $id = $_POST['id'];
5 $nama = $_POST['nama'];
6 $email = $_POST['email'];
7 $message = $_POST['message'];
8
9 $data = mysqli_query($koneksi, "insert into contact values ('','$nama',
    '$email', '$message')");
10
11 header( "location:index.php");
12
13 >

```

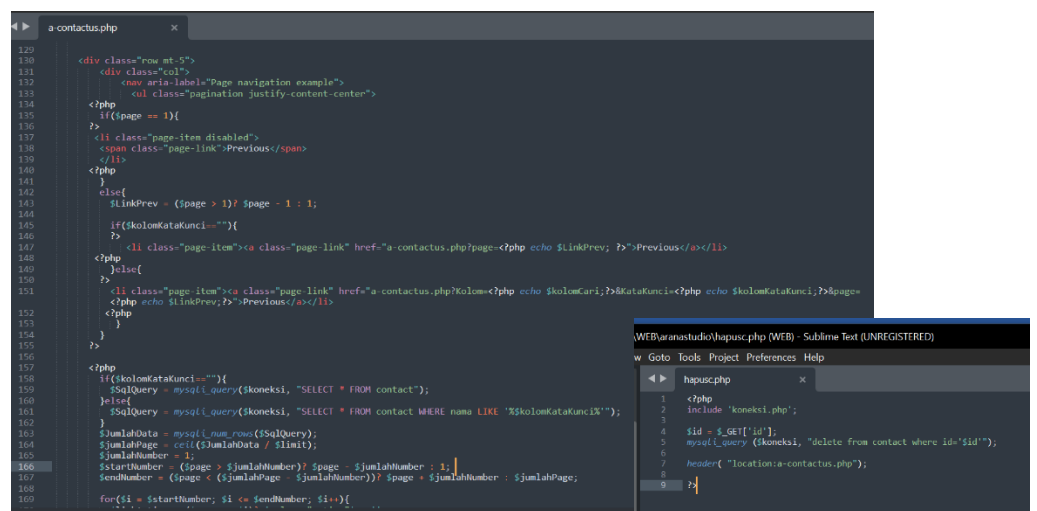
Pada file insertcontact.php terlebih dahulu dideklarasikan variabel sebagaimana yang telah dirancang di database kemudian dilakukan fungsi insert untuk menyimpan data tersebut ke tabel contact.

```

1  <contact.php>
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
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
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
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
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
10
```

17

Halaman contact us untuk admin disimpan pada file bernama a-contactus.php. Pada halaman ini seluruh pesan masuk akan ditampilkan dalam bentuk card, fungsi ini dapat dilihat pada line 112-121. Adapun informasi yang akan dipanggil dari database adalah nama pengirim (line 115), pesan yang dikirim (line 116) dan email pengirim (line 117). Halaman ini juga melakukan fungsi pencarian berdasarkan nama pengirim pesan, seperti yang dapat dilihat pada line 105. Limit pagination per halaman berjumlah 3 card, seperti yang di set pada line 99. Line 118 juga dapat digunakan untuk menghapus pesan tersebut jika sudah dibaca.



Gambar 3. 16 Halaman a-contactus.php pagination

Fungsi pengecekan halaman dan disable button next dan previous dapat dilihat pada gambar diatas. Semua fungsi pagination berada dalam class row mt-5. Admin juga dapat menghapus pesan yang telah dibaca, sebagaimana yang tertulis pada line 5 di file hapusc.php

3.2.5 Halaman Build Your Projek dan Our Work untuk user

```
107 <div class="col-lg-8 wow fadeInRight" data-wow-duration="0.5s" data-wow-delay="0.25s">
108   <form style="background-color: #f8f9fa;" id="contact" action="insertwork.php" enctype="multipart/form-data" method="post">
109     <div class="row">
110       <div class="col-lg-12">
111         <div class="form-label">Gambar Referensi Produk</div>
112         <input style="padding-top: 5px;" type="file" class="form-control" name="foto" required>
113       </div>
114       <div class="col-lg-12">
115         <div class="form-label">Nama Produk</div>
116         <input type="text" name="judul" id="judul" placeholder="judul" required>
117       </div>
118       <div class="col-lg-12">
119         <div class="form-label">Kategori</div>
120         <div style="background-color: #d1d3d4; border-radius: 10px;">
121           <div>
122             <input style="margin-top: 10px; width: 100%; height: 10px;" type="radio" name="kategori" value="web" required=""> web
123             <input style="margin-top: 10px; margin-left: 10px; width: 100%; height: 10px;" type="radio" name="kategori" value="Mobile" required=""> Mobile
124             <input style="margin-top: 10px; margin-left: 10px; width: 100%; height: 10px;" type="radio" name="kategori" value="Desktop" required=""> Desktop
125             <input style="margin-top: 10px; margin-left: 10px; width: 100%; height: 10px;" type="radio" name="kategori" value="IOS" required=""> IOS
126           </div>
127         </div>
128       </div>
129       <div class="col-lg-12">
130         <div class="form-label">Deskripsi</div>
131         <div>
132           <div class="form-label">Deskripsi</div>
133           <div>
134             <input type="text" name="deskripsi" id="deskripsi" placeholder="deskripsi" required="">
135           </div>
136         </div>
137       </div>
138       <div class="col-lg-12">
139         <div>
140           <input type="submit" id="form-submit" class="main-button" value="Submit" />
141         </div>
142       </div>
143     </div>
144   </div>
145 </div>
```

Gambar 3. 17 Halaman req-work.php

Pada eksplorasi Aranastudio di kelompok kami, kami menyediakan sebuah form untuk user melakukan kerjasama secara langsung dengan Aranana studio melalui button build your project yang harus diakses jika user sudah terdaftar dalam database. Form tersebut kami simpan pada file req-work.php seperti pada gambar diatas.

Kami meminta informasi mulai dari referensi gambar produk akan dibuat, nama produk, kategori dan deskripsi produk. Semua data tersebut akan tersimpan pada tabel work dan akan ditampilkan menggunakan card pada halaman our-works yang tersimpan pada file u-our-work.php. Eksekusi form diatas dilaksanakan pada file insertwork.php.

```

1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 $target_dir = "gambar/";
5 $target_file = $target_dir . basename($_FILES["foto"]["name"]);
6 $judul = $_POST['judul'];
7 $kategori = $_POST['kategori'];
8 $deskripsi = $_POST['deskripsi'];
9 $status = $_POST['status'];
10
11 move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $target_file);
12
13 $data = mysqli_query($koneksi, "insert into work values ('', '$target_file', '$judul', '$kategori', '$deskripsi', '$status')");
14
15 header("location:our-work.php");
16
17 ?>

```

Gambar 3. 18 Halaman insertwork.php

Insertwork.php akan mengeksekusi data yang diperoleh dari form untuk dimasukkan ke database, sesuai dengan nama field dan tabel yang telah dibuat.

```

83
84 <div class="row">
85 <?php
86 include "koneksi.php";
87 $page = (isset($_GET['page'])) ? (int) $_GET['page'] : 1;
88 $kolomKatakunci = (isset($_GET['katakunci'])) ? $_GET['katakunci'] : "";
89 $limit = 3;
90 $limitStart = ($page - 1) * $limit;
91 if ($kolomKatakunci != "") {
92 $sqlQuery = mysqli_query($koneksi, "select * from work limit $limitStart, $limit");
93 } else {
94 $sqlQuery = mysqli_query($koneksi, "select * from work where judul like '%$kolomKatakunci%' limit $limitStart, $limit");
95 }
96 $no = $limitStart + 1;
97 while($row = mysqli_fetch_array($sqlQuery)){
98
99
100 <div class="col justify-content-center d-flex">
101 <div class="card" style="margin-top: 20px; width: 350px;">
102 
103 <div class="card-body">
104 <div class="card-title"><?php echo $row['judul'] ?></div>
105 <p style="height: 100px; overflow: hidden; text-overflow: ellipsis; display: -webkit-box; -webkit-line-clamp: 4; line-clamp: 2; -webkit-box-orient: vertical;" class="card-text"><?php echo $row['deskripsi'] ?></p>
106 <p style="class="card-text"><b>Kategori :</b><?php echo $row['kategori'] ?></p>
107 <p style="class="card-text"><b>Status :</b><?php echo $row['status'] ?></p>
108 </div>
109 </div>
110
111 </div>
112 <?php
113 }
114 ?>
115 </div>
116

```

Gambar 3. 19 Halaman u-our-work.php

Seluruh data hasil form dari laman req-work.php akan ditampilkan di halaman our-works yang disimpan di file u-our-work.php. Halaman ini juga akan melakukan search berdasarkan judul proyek seperti yang tertulis pada line 94 dan juga pagination dengan limit 3 card per halaman seperti yang tertulis pada line 89. Data yang akan dipanggil adalah gambar referensi (line 102), deskripsi (line 105), kategori (line 106) dan status (line 107). Informasi status hanya dapat diisi oleh

admin, melalui fungsi edit yang ada di halaman our-works untuk admin.

3.2.6 Halaman Our Work untuk admin (termasuk insert dan update)

```
studio\our-work.php (WEB) - Sublime Text (UNREGISTERED)
our-work.php
111 <div class="col justify-content-center d-flex">
112 <div class="card" style="margin-top: 20px; width: 350px;">
113 
114 <div class="card-body">
115 <h5 class="card-title"><?php echo $row['judul'] ?></h5>
116 <p style="height: 100px; overflow: hidden; text-overflow: ellipsis; display: -webkit-box; -webkit-line-clamp: 4;
117 (line-clamp: 2; -webkit-box-orient: vertical; class="card-text"><?php echo $row['deskripsi'] ?></p>
118 <p style="class="card-text">Kategori :<?php echo $row['kategori'] ?></p>
119 <p style="class="card-text">Status :<?php echo $row['status'] ?></p>
120 <a class="btn btn-primary" href="edreq-work.php?id=<?php echo $row['id'] ?>">Edit</a>
121 <a class="btn btn-danger" href="hapus.php?id=<?php echo $row['id'] ?>">Hapus</a>
122 </div>
123 </div>
124
```

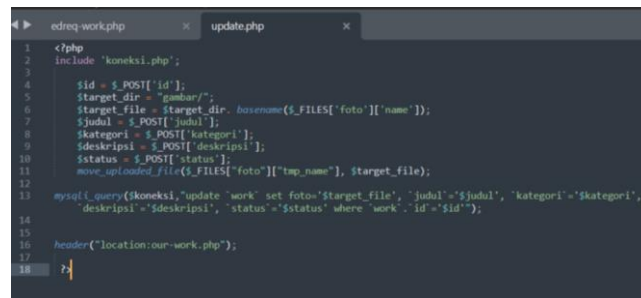
Gambar 3. 20 Halaman our-work.php

Secara umum halaman our work untuk admin dan user tidak jauh berbeda. Our work untuk admin juga menggunakan fungsi search berdasarkan judul proyek dan limit per page juga 3 card. Perbedaan besarnya dapat dilihat pada line 119 dan 120, dimana tiap card atau info proyek dapat di edit atau di hapus oleh admin.

```
our-work.php
edreq-work.php
101 <div class="row">
102 <?php include 'koneksi.php';
103 if (isset($_GET['id'])) {
104     $id = $_GET['id'];
105     $data = mysqli_query($koneksi, "select * from work where id = '$id'");
106     while ($d = mysqli_fetch_array($data)) {
107         <div class="col lg-6">
108             <div class="form">
109                 <div class="row">
110                     <div class="col lg-12">
111                         <div class="form-label">Detail Referensi Produk</div>
112                         <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $d['id'] ?>" />
113                         <input type="file" name="foto" value="<?php echo $d['foto'] ?>" />
114                     </div>
115                     <div class="col lg-12">
116                         <div class="form-label">Nama Produk</div>
117                         <input class="form-control" required type="text" id="judul" name="judul" value="<?php echo $d['judul'] ?>" />
118                     </div>
119                     <div class="col lg-12">
120                         <div class="form-label">Deskripsi</div>
121                         <input class="form-control" required type="text" id="deskripsi" name="deskripsi" value="<?php echo $d['deskripsi'] ?>" />
122                     </div>
123                     <div class="col lg-6">
124                         <div class="form-label">Kategori</div>
125                         <input type="text" class="form-control" required type="text" id="kategori" name="kategori" value="<?php echo $d['kategori'] ?>" />
126                     </div>
127                     <div class="col lg-6">
128                         <div class="form-label">Status</div>
129                         <input type="text" class="form-control" required type="text" id="status" name="status" value="<?php echo $d['status'] ?>" />
130                     </div>
131                     <div class="col lg-12">
132                         <input type="submit" value="Simpan" id="form-submit" class="main-button" />
133                         <input type="submit" value="Update" class="main-button" />
134                     </div>
135                 </div>
136             </div>
137         </div>
138     }
139 }
140
```

Gambar 3. 21 Halaman edreq-work.php

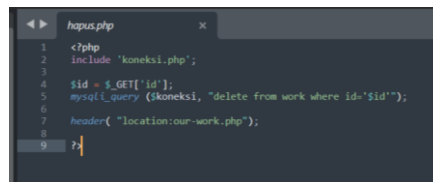
Form proses edit tersimpan di file edreq-work.php. Semua data yang telah tersimpan akan dipanggil kemudian admin akan mengisi status dari project tersebut. Fungsi update akan tersimpan pada file update.php sebagai berikut.



```
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 $id = $_POST['id'];
5 $target_dir = "gambar/";
6 $target_file = $target_dir . basename($_FILES["foto"]["name"]);
7 $judul = $_POST['judul'];
8 $kategori = $_POST['kategori'];
9 $deskripsi = $_POST['deskripsi'];
10 $status = $_POST['status'];
11 move_uploaded_file($_FILES["foto"]["tmp_name"], $target_file);
12
13 mysqli_query($koneksi,"update `work` set foto='$target_file', 'judul'='$judul', 'kategori'='$kategori',
14     'deskripsi'='$deskripsi', 'status'='$status' where `work`.`id` = '$id'");
15
16 header("location:our-work.php");
17
18 ?>
```

Gambar 3. 22 Halaman update.php

Pada file update.php query update akan dieksekusi dan seluruh data pada tabel work akan berubah sesuai dengan yang perubahan yang dilakukan dan setelah itu akan kembali ke tampilan our-work.php



```
1 <?php
2 include 'koneksi.php';
3
4 $id = $_GET['id'];
5 mysqli_query($koneksi, "delete from work where id='$id'");
6
7 header("location:our-work.php");
8
9 ?>
```

Gambar 3. 23 Halaman hapus.php

Fungsi hapus akan dieksekusi hapus.php dan akan menghapus data proyek dari tabel work.

BAB VI

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

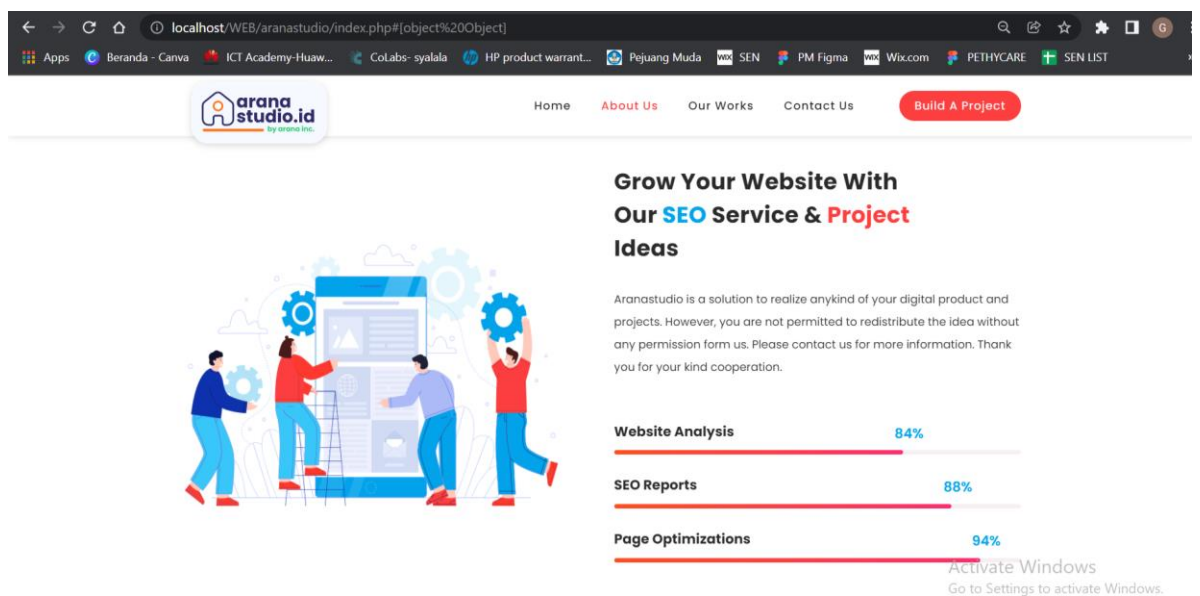
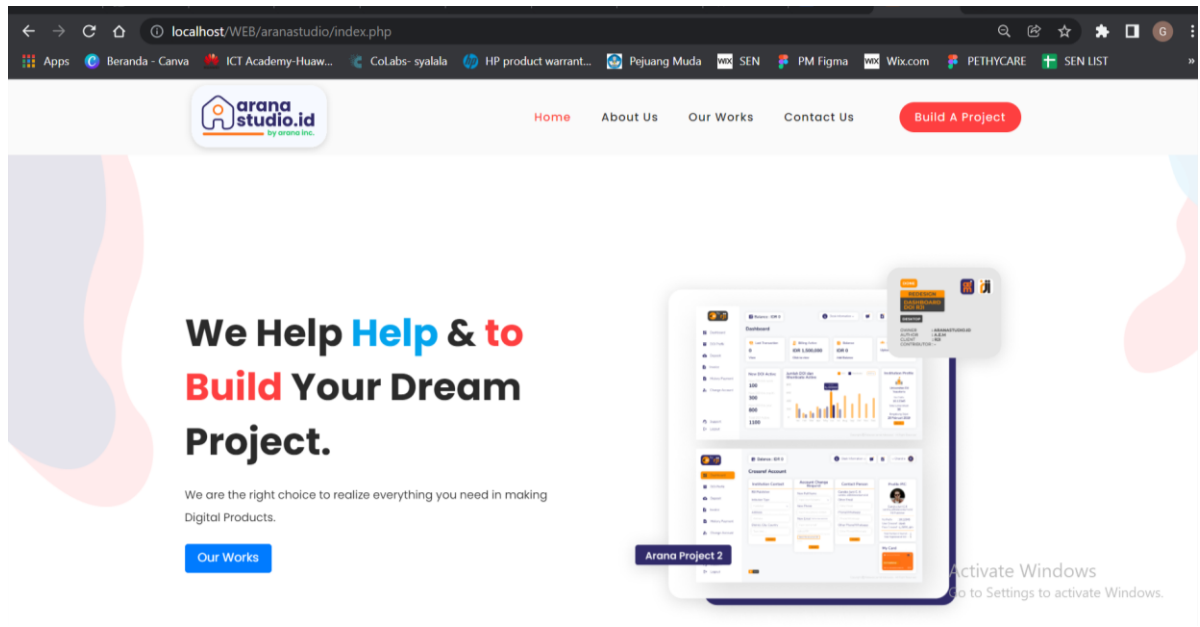
Aranastudio sebagai jembatan realisasi ide berupa produk digital tentu menjadi terobosan bisnis baru. Kehadiran aranastudio juga akan meningkatkan jumlah karya produk digital walau hanya dari sebatas ide saja. Sumber daya yang kompeten di bidang teknologi juga akan terserap searah dengan perkembangan aranastudio yang akan memiliki banyak *client* dan proyek pembuatan berbagai produk digital. Dengan tampilan yang lebih menarik seperti saat ini, web Aranastudio memiliki daya tarik yang cukup bagi pengunjung.

Pengunjung juga dapat melihat portofolio sebagai bukti kredibilitas Aranastudio dan bahkan *merequest* sebuah proyek melalui web tersebut. Oleh karena itu web Aranastudio sudah siap menjadi jembatan permintaan realisasi proyek oleh pengguna, transparansi pengerjaan tiap proyek yang kelak menjadi bukti kredibilitas Aranastudio.

Daftar Pustaka

- Bagus Redy Santiawan, I., Gede Mahendra Darmawiguna, I., & Windu Antara Kesiman, M. (2013). *Implementasi Vigenère Cipher Pada AJAX (Asynchronous Javascript and XML)*, 2, 1–6. <https://doi.org/https://media.neliti.com/media/publications/288957-penerapan-web-service-xml-dan-json-untuk-9b197554.pdf>
- Triawan, A., & Adi Prasetyo, M. (2018). *Penerapan Web Service (XML Dan JSON) Untuk Meningkatkan Performance Pada Informasi Pembayaran Uang Kuliah*, 8, 2–4. <https://doi.org/https://media.neliti.com/media/publications/288957-penerapan-web-service-xml-dan-json-untuk-9b197554.pdf>
- Sahi, A. (2020). *APLIKASI TEST POTENSI AKADEMIK SELEKSI SARINGAN MASUK LP3I BERBASIS WEB ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER*, 7, 1–10. <https://doi.org/https://www.jurnal.plb.ac.id/index.php/tematik/article/download/386/255>


Lampiran-Lampiran



Proyek-Proyek Yang Sedang Dan & Telah Kami Kerjakan

Ketik nama aplikasi dan tekan enter untuk mencari


Reset



Aplikasi Jual Beli Barang Bekas – BAKAS.id

BAKAS.id adalah sebuah aplikasi yang akan digunakan untuk melakukan jual beli barang bekas berbasis Web.


Kategori :Web
Status :On Going



Toko online design UI/UX – Yuai

Yuai, Aplikasi ini ingin dibuat berbasis mobile agar keamanan design dari sebuah komunitas terjaga.

Kategori :Mobile
Status :Accepted



E-Commerce Barang Elektronik Bekas Berkualitas

Web ini akan digunakan untuk transaksi jual beli barang elektronik bekas online.

Kategori :Web
Status :Done

Previous 1 Next

© Tugas Web Kelompok 3 | Ahmad Rifaldi, Ananda Syifa, Gresia Andayani, M. Nur Syamil Azzam

For any enquiry, Call Us: +6281299366151

Name

Your Email

Message


Send Message

© Tugas Web Kelompok 3 | Ahmad Rifaldi, Ananda Syifa, Gresia Andayani, M. Nur Syamil Azzam

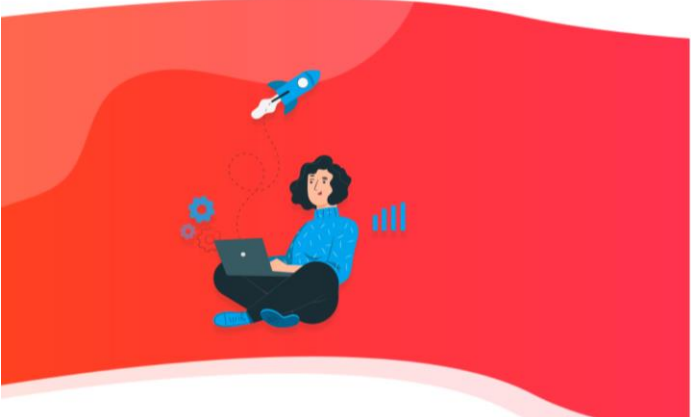
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

← → ↻ 🏠 📄 localhost/WEB/aranastudio/login.php 🔍 ⚙️ 📱 6

Apps Beranda - Canva ICT Academy-Huaw... CoLabs- syalala HP product warrant... Pejuang Muda SEN PM Figma Wix.com PETHYCARE SEN LIST



LOGIN



Username

Username

Password

Password

0URc5

Isikan Captcha


Login

Belum punya akun? [Register](#)

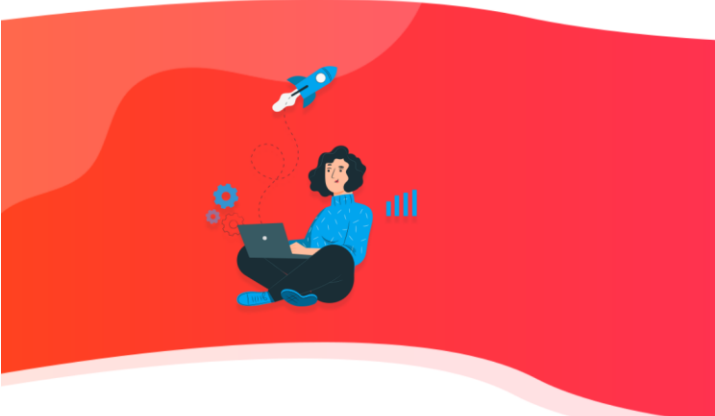
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

← → ↻ 🏠 📄 localhost/WEB/aranastudio/register.php 🔍 ⚙️ 📱 6

Apps Beranda - Canva ICT Academy-Huaw... CoLabs- syalala HP product warrant... Pejuang Muda SEN PM Figma Wix.com PETHYCARE SEN LIST



REGISTER



Nama Lengkap

No. HP

Username

Password

Re-password

☐ Saya telah mengisi data dengan benar

Register

Sudah punya account? [Login](#)

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

localhost/WEB/aranastudio/a-contactus.php

Apps Beranda - Canva ICT Academy-Huaw... CoLabs- syalala HP product warrant... Pejuang Muda WIX SEN PM Figma Wix.com PETHYCARE SEN LIST

arana studio.id by gresia inc.

Home About Us Our Works Contact Us Logout

Daftar Pesan Yang & Telah Diterima

Ketik nama sender dan tekan enter untuk mencari [Reset](#)

Ananda Syifa

Pesan : Mba/Mas, projek aku yang kemarin bagus banget hasilnya. Semangat terus Aranastudio !

ananda@gmail.com

[Sudah Dibaca](#)

Gresia Andayani

Pesan : Saya akan mengadakan konser virtual, apakah arana studio bisa membantu saya ?

Grs@gmail.com

[Sudah Dibaca](#)

Ahmad Rifaldi

Pesan : Hai aranastudio, untuk rate harga pembuatan web kira-kira berapa yaa? Terima kasih

Ar@gmail.com

[Sudah Dibaca](#)

Previous 1 2 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

© Tugas Web Kelompok 3 | Ahmad Rifaldi, Ananda Syifa, Gresia Andayani, M. Nur Syamil Azzam

localhost/WEB/aranastudio/our-work.php


ICT Academy-Huaw... CoLabs- syalala HP product warrant... Pejuang Muda WIX SEN PM Figma Wix.com PE

arana studio.id by gresia inc.

Home About Us Our Works Contact Us Logout

Proyek-Proyek Yang Sedang Dan & Telah Kami Kerjakan

Ketik nama aplikasi dan tekan enter untuk mencari [Reset](#) [Add](#)




Aplikasi Jual Beli Barang Bekas - BAKAS.id

BAKAS.id adalah sebuah aplikasi yang akan digunakan untuk melakukan jual beli barang bekas berbasis Web.

Kategori :Web
Status :On Going

[Edit](#) [Hapus](#)




Toko online design UI/UX - Yuai

Yuai, Aplikasi ini ingin dibuat berbasis mobile agar keamanan design dari sebuah komunitas terjaga.

Kategori :Mobile
Status :Accepted

[Edit](#) [Hapus](#)



E-Commerce Barang Elektronik Bekas Berkualitas

Web ini akan digunakan untuk transaksi jual beli barang elektronik bekas online.

Kategori :Web
Status :Done

[Edit](#) [Hapus](#)

Previous 1 Next

© Tugas Web Kelompok 3 | Ahmad Rifaldi, Ananda Syifa, Gresia Andayani, M. Nur Syamil Azzam

Acti
Go to

Gambar Referensi Produk

Choose File bahan3.png

Nama Produk

Toko online design UI/UX - Yuai

Deskripsi

Yuai, Aplikasi ini ingin dibuat berbasis mobile agar kean

Kategori Status

Mobile Accepted

Update

Activate Wi
Go to Settings t