

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

## **PRAKTIKUM 7 DAN PRAKTIKUM 9**



Disusun oleh:

Nama : Afif Imam Rahadi

Nim : L0122006

Kelas : A

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS DATA**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**2024**

## 1. Screenshot Source Code

### Connection.php

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "team";
$conn = new mysqli($servername, $username, $password);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$createDatabase = "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS team";
if (!$conn->query($createDatabase) === TRUE) {
    echo "Error create database : " . $conn->error;
}

if (!$conn->select_db($dbname) === TRUE) {
    echo "Error select database : " . $conn->error;
}

$createTableQuery = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS data_team (
    id INT(8) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nama_tim VARCHAR(64) NOT NULL,
    captain VARCHAR(32) NOT NULL,
    asal VARCHAR(64) NOT NULL,
    umur INT(32) NOT NULL,
    gambar VARCHAR(64) NOT NULL
)";
if (!$conn->query($createTableQuery) === TRUE) {
    echo "Error create table : " . $conn->error;
}
?>
```

Pada bagian ini terdapat pembuatan koneksi untuk menyambungkan php dengan php myadmin database. Pembuatan koneksi diawali dengan membuat servername. Username, password, dan database. Lalu pada praktikum 7 ini, database dibuat dengan oop sehingga deklarasi akan sedikit berbeda dengan menggunakan new mysqli. Selanjutnya, terdapat pengecekan untuk connection apabila terjadi error. Jika error maka akan connection failed. Lalu terdapat pembuatan database jika belum pernah terbuat, dengan nama team. Dan pada bagian bawah, terdapat query untuk membuat table di dalam database team. Isi dari table berupa data apa saja yang ingin disimpan berupa tipe data dari setiap datanya.

## Index.html

```

1  #!/usr/bin/perl
2
3  #include "common.h"
4
5  if ($? != 0) {
6      die "Connection error: " . $?.
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 #
```

Bagian index adalah halaman utama dari program yang ingin ditampilkan. Pertama, menghubungkan koneksi terlebih dahulu agar data yang tersimpan di database dapat dibaca. Lalu, terdapat tabel untuk menampilkan data-data yang disimpan di database. Untuk mengambil datanya menggunakan query `Select * From team`. Lalu terdapat aksi pada bagian kanan, agar user dapat melakukan edit dan juga delete data. Dan terakhir, terdapat button untuk menambahkan data yang akan masuk ke dalam halaman tambah data.

**tambahData.php**[illegible]

Pada file tambah data, terdapat proses penambahan data ke dalam database. Penambahan data dilakukan dengan form yang masing-masing sudah memiliki name sendiri. Lalu semua data akan disimpan di dalam name yang nantinya akan diambil lewat \$\_POST lalu dikirimkan melalui perintah query Insert Into Values. Pada bagian ini, terdapat juga validation form untuk pengisian data sehingga nama tim tidak boleh kosong dan captain team tidak boleh mengandung angka.

## hapusData.php

```
1  <?php
2      include "connection.php";
3
4      $nomor = $_GET['nama_tim'];
5      $query = "DELETE FROM data_team WHERE id=$nomor";
6      $connection->query($query);
7
8      if($query)
9      {
10         echo "<script>
11             alert('Data Berhasil Terhapus');
12             window.location='index.php';
13         </script>";
14     }
15
16     else
17     {
18         echo "Data Gagal Terhapus";
19     }
20 ?>
```

Bagian ini adalah bagian untuk menghapus data. Untuk menghapus data maka, user harus mengambil nama team sesuai dengan data yang ingin di hapus. Selanjutnya, menghapus data dengan perintah query Delete From.

## editData.php


```
1 <?php
2     include "connection.php";
3     if ($connection &connect_error) {
4         die("Connection error: " . $connection->connect_error);
5     }
6     $nama=$GET['nama_tim'];
7
8     $sql = "SELECT * FROM data_team WHERE id=$nama";
9     $perintah = $connection->query($sql);
10    $haris = mysqli_fetch_array($perintah);
11 }
12
13 <DOCTYPE html>
14 <html lang="en">
15 <head>
16     <meta charset="utf-8">
17     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
18     <title>Edit Form Pendataan Team</title>
19 </head>
20 <body>
21     <div>
22         <form method="post" action="" enctype="multipart/form-data">
23             <input type="hidden" name="id" value="{php echo $haris['id']};"/>
24             <div>Nama Team</div>
25             <input type="text" class="input-group-text w-25" name="nama_team" value="{php echo $haris['nama_tim']};"/>
26             <div>Captain Team</div>
27             <input type="text" name="captain" value="{php echo $haris['captain']};"/>
28             <div>asal Team</div>
29             <input type="text" name="asal" value="{php echo $haris['asal']};"/>
30             <div>Umur</div>
31             <input type="text" name="umur" value="{php echo $haris['umur']};"/>
32             <div>gambar</div>
33             <div>
34                 <input type="checkbox" name="gambar_ganti" value="{php echo $haris['gambar']};"/> <small>readonly callis jika ganti gambar
35                 <input type="file" name="gambar">
36             </div>
37             <input type="submit" name="submit" value="Edit">
38         </form>
39     </div>
40 </body>
41 </html>
42
43 <?php
44 include "connection.php";
45 if(isset($_POST['submit']))
46 {
47     $id = $_POST['id'];
48     $nama_team = $_POST['nama_team'];
49     $captain_team = $_POST['captain'];
50     $asal = $_POST['asal'];
51     $umur = $_POST['umur'];
52
53     if(isset($_POST['gambar_ganti']))
54     {
55         $file = $_FILES['gambar'];
56         $file_name = $file['name'];
57         $file_tmp = $file['tmp_name'];
58
59         move_uploaded_file($file_tmp, 'gambar/'.$file_name);
60         $sql = "UPDATE data_team SET nama_tim = '$nama_team', captain = '$captain_team', asal = '$asal', umur = '$umur', gambar = 'gambar/$file_name' WHERE id = $id";
61
62         $perintah = $connection->query($sql);
63
64         if($perintah)
65         {
66             echo "Data Sukses terinput";
67             header("location:index.php");
68         }
69         else
70         {
71             echo "Data gagal terinput";
72         }
73     }
74     else
75     {
76         $sql = "UPDATE data_team SET nama_tim = '$nama_team', captain = '$captain_team', asal = '$asal', umur = '$umur' WHERE id = $id";
77
78         $perintah = $connection->query($sql);
79
80         if($perintah)
81         {
82             echo "Data Sukses terinput";
83             header("location:index.php");
84         }
85         else
86         {
87             echo "Data gagal terinput";
88         }
89     }
90 }
91 </body>
92 </html>
```

Ini adalah bagian edit form. Pada bagian edit form pertama program akan membaca data yang sudah dimasukkan dengan cara query Select from, lalu pada setiap formnya sudah ada value masing-masing berdasarkan data yang sudah diinputkan. Lalu untuk menggantinya, pada setiap form sudah ada name masing-masing yang nantinya akan diolah kembali ke dalam database dengan query Update data\_team Set.

## 2. Screenshot Ouput

Ini adalah output dari hasil program pada praktikum 7 dan 9. Hasil terbagi menjadi 3 halaman, berupa index, tambah data, dan edit data.

Index.html

Data Pendaftar Team						
No	Nama Team	Captain Team	Asal Daerah	Umur	Gambar Team	Aksi
1	JavaAtos	frizky	Solo	20		<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>

[Tambah Data](#)

Pada bagian index terdapat tampilan berupa data pendaftar team. Tampilan berupa judul, tabel yang berisi data team yang memiliki aksi berupa hapus dan juga edit, serta button untuk menambahkan data.

tambahData.html

## Formulir Pendataan Team

Nama Tim
Masukkan nama tim anda
Captain Team
Masukkan captain team anda
Asal Daerah
Masukkan asal daerah
Umur
Masukkan Umur
Upload Gambar
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<a href="#">Tambah Data</a>

Pada bagian tambahData, terdapat form untuk melakukan pengisian formular pendataan team. Data yang diisi berupa nama team, captain team, asal daerah, umur, dan gambar dari team. Lalu ada button tambah data untuk menyimpan isian form yang telah diisi.

editData.html

Nama Team  
JavaAtos  
Captain Team  
frizky  
Asal Daerah  
Solo  
Umur  
20  
Gambar



☐ Ceklis Jika Ganti Gambar  
Choose File No file chosen

Edit

Terakhir, terdapat halaman edit data. Edit data akan ditampilkan seperti bentuk form hanya saja sudah ada valu yang sebelumnya diisi. Pada bagian ini, user dapat melakukan edit dari setiap elemen formular yang ada. Untuk bagian gambar, ada checkbox jika ingin mengganti gambar, jika tidak mengganti gambar, maka checkbox dapat diabaikan.