

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengarsipan dan Penilaian Borang Institusi untuk keperluan administrasi perguruan tinggi di Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya ini telah berhasil menjalankan fungsinya dalam penyimpanan dokumen dan pencarian data sehingga mempermudah bagian administrasi untuk menyortir data.
2. Sistem penilaian yang terdapat pada aplikasi tersebut telah berhasil memprediksi nilai akreditasi institusi berdasarkan *input* yang dimasukkan. Berdasarkan dokumen akreditasi institusi pada tahun 2014, hasil simulasi memberikan total nilai 281,85.

6.2 Saran

Dari semua hasil yang telah dicapai saat ini, masih mempunyai beberapa kekurangan. Disarankan untuk menambahkan hal-hal yang dapat melengkapi sistem penilaian borang ini yang akan datang. Diantaranya adalah :

1. Perlu adanya persepsi dari penilai yang ditunjuk secara resmi.
2. Pengembangan interface yang lebih menarik dan *user friendly*.

DAFTAR PUSTAKA

- BAN-PT (2011), *Buku I Naskah Akademik AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku II Standar dan Prosedur AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku III Borang AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku IV Pedoman Evaluasi Diri AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku V Pedoman Penilaian Borang dan Evaluasi Diri AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku VI Matriks Penilaian Borang dan Evaluasi Diri AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- BAN-PT (2011), *Buku VII Pedoman Asesmen Lapangan AIPT*, Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Jakarta.
- Jogiyanto. (2005). Analisis dan desain sistem informasi. Yogyakarta: Andi OFFSET.
- Kadir, A. (2006). Dasar Aplikasi Database MySQL Delphi. Yogyakarta: Andi OFFSET.
- M. Scott, George (1996), *Prinsip-Prinsip Sistem Informasi Manajemen*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Priyatama, Andi. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Berbasis Borang Akreditasi di Universitas Katolik Darma Cendika. Skripsi*. Universitas Katolik Darma Cendika (UKDC). Surabaya.
- Sudewa, Angga. (2014). *Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan untuk Pengukuran Kinerja Program Studi Berbasis Borang Akreditasi. Skripsi*. Universitas Katolik Darma Cendika (UKDC). Surabaya.
- Vardiansyah, D. (2008). Filsafat Ilmu Komunikasi: Suatu Pengantar. Jakarta: Indeks.

1. Implementasi Tabel tb_arsip

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_arsip` (
2	`no` CHAR(12) NOT NULL ,
3	`title` VARCHAR(30) NOT NULL ,
4	`creator` VARCHAR(100) NOT NULL ,
5	`subject` VARCHAR(30) NOT NULL ,
6	`description` VARCHAR(100) NOT NULL ,
7	`publisher` VARCHAR(50) NOT NULL ,
8	`contributor` VARCHAR(50) NOT NULL ,
9	`type` VARCHAR(50) NOT NULL ,
10	`date` DATE NOT NULL ,
11	`standar_borang` ENUM('standar_1', 'standar_2', 'standar_3', 'standar_4', 'standar_5', 'standar_6', 'standar_7') NOT NULL ,
12	`location` VARCHAR(100) NOT NULL ,
13	`photo` VARCHAR(100) NOT NULL ,
14	PRIMARY KEY (`no`)
15	) ENGINE = MYISAM ;

2. Implementasi Tabel tb_evaluasidiri

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_evaluasidiri` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban1a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban1b` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban2a` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban2b` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban2c` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban2d` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban3a` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban3b` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban3c` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban4a` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban4b` FLOAT NOT NULL ,
14	`total` FLOAT NOT NULL ,
15	PRIMARY KEY (`tahun`)
16	) ENGINE = MYISAM ;

3. Implementasi Tabel tb_pengguna

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_pengguna` (
2	`id_user` INT(4) NOT NULL ,
3	`username` VARCHAR(20) NOT NULL ,
4	`password` VARCHAR(300) NOT NULL ,
5	`email` VARCHAR(100) NOT NULL ,
6	`fullname` VARCHAR(100) NOT NULL ,
7	`role` ENUM('superadmin', 'admin', 'member') NOT NULL ,
8	`photo` VARCHAR(100) NOT NULL ,
9	`login_terakhir` DATETIME NOT NULL ,
10	PRIMARY KEY (`id_user`)
11	) ENGINE = MYISAM ;

4. Implementasi Tabel tb_rekap

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_rekap` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`standar1` FLOAT NOT NULL ,
4	`standar2` FLOAT NOT NULL ,
5	`standar3` FLOAT NOT NULL ,
6	`standar4` FLOAT NOT NULL ,
7	`standar5` FLOAT NOT NULL ,
8	`standar6` FLOAT NOT NULL ,
9	`standar7` FLOAT NOT NULL ,
10	`evaluasidiri` FLOAT NOT NULL ,
11	`hasil` FLOAT NOT NULL ,
12	PRIMARY KEY (`tahun`)
13	) ENGINE = MYISAM ;

5. Implementasi Tabel tb_standar1

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar1` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban1` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban2` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban3` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban4` FLOAT NOT NULL ,
7	`total` FLOAT NOT NULL ,
8	PRIMARY KEY (`tahun`)
9	) ENGINE = MYISAM ;

6. Implementasi Tabel tb_standar2

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar2` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban5` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban6` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban7` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban8` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban9` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban10` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban11` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban12` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban13` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban14` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban15` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban16` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban17` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban18` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban19` FLOAT NOT NULL ,
18	`total` FLOAT NOT NULL ,
19	PRIMARY KEY (`tahun`)
20	) ENGINE = MYISAM ;

7. Implementasi Tabel tb_standar2koreksi

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar2koreksi` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban19a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban19b` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban19c` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban19k` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban19o` FLOAT NOT NULL ,
8	`total` FLOAT NOT NULL ,
9	PRIMARY KEY (`tahun`)
10	) ENGINE = MYISAM ;

8. Implementasi Tabel tb_standar3

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar3` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban20` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban21` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban22` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban23` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban24` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban25` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban26` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban27` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban28` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban29` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban30` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban31` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban32` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban33` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban34` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban35` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban36` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban37` FLOAT NOT NULL ,
21	`jawaban38` FLOAT NOT NULL ,
22	`jawaban39` FLOAT NOT NULL ,
23	`jawaban40` FLOAT NOT NULL ,
24	`total` FLOAT NOT NULL ,
25	PRIMARY KEY (`tahun`)
26	) ENGINE = MYISAM ;

9. Implementasi Tabel tb_standar3koreksi

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar3koreksi` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban24a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban24b` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban25b` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban25c` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban26c` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban26d` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban32a` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban32b` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban32c` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban32d` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban34a1` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban34b1` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban34c1` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban34a2` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban34b2` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban34c2` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban34a3` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban34b3` FLOAT NOT NULL ,
21	`jawaban34c3` FLOAT NOT NULL ,
22	`jawaban34a4` FLOAT NOT NULL ,
23	`jawaban34b4` FLOAT NOT NULL ,
24	`jawaban34c4` FLOAT NOT NULL ,
25	`jawaban34a5` FLOAT NOT NULL ,
26	`jawaban34b5` FLOAT NOT NULL ,
27	`jawaban34c5` FLOAT NOT NULL ,
28	`jawaban34a6` FLOAT NOT NULL ,

29	`jawaban34b6` FLOAT NOT NULL ,
30	`jawaban34c6` FLOAT NOT NULL ,
31	`jawaban34a7` FLOAT NOT NULL ,
32	`jawaban34b7` FLOAT NOT NULL ,
33	`jawaban34c7` FLOAT NOT NULL ,
34	`jawaban35d1` FLOAT NOT NULL ,
35	`jawaban35f1` FLOAT NOT NULL ,
36	`jawaban35d2` FLOAT NOT NULL ,
37	`jawaban35f2` FLOAT NOT NULL ,
38	`jawaban35d3` FLOAT NOT NULL ,
39	`jawaban35f3` FLOAT NOT NULL ,
40	`jawaban35d4` FLOAT NOT NULL ,
41	`jawaban35f4` FLOAT NOT NULL ,
42	`jawaban35d5` FLOAT NOT NULL ,
43	`jawaban35f5` FLOAT NOT NULL ,
44	`jawaban35d6` FLOAT NOT NULL ,
45	`jawaban35f6` FLOAT NOT NULL ,
46	`jawaban35d7` FLOAT NOT NULL ,
47	`jawaban35f7` FLOAT NOT NULL ,
48	`jawaban36rs3` FLOAT NOT NULL ,
49	`jawaban36rs2` FLOAT NOT NULL ,
50	`jawaban36rs1` FLOAT NOT NULL ,
51	`jawaban36rd4` FLOAT NOT NULL ,
52	`jawaban36rd3` FLOAT NOT NULL ,
53	`jawaban36rd2` FLOAT NOT NULL ,
54	`jawaban36rd1` FLOAT NOT NULL ,
55	`jawaban37rs3` FLOAT NOT NULL ,
56	`jawaban37rs2` FLOAT NOT NULL ,
57	`jawaban37rs1` FLOAT NOT NULL ,
58	`jawaban37rd4` FLOAT NOT NULL ,

59	<code>`jawaban37rd3` FLOAT NOT NULL ,</code>
60	<code>`jawaban37rd2` FLOAT NOT NULL ,</code>
61	<code>`jawaban37rd1` FLOAT NOT NULL ,</code>
62	<code>`jawaban39a` FLOAT NOT NULL ,</code>
63	<code>`jawaban39b` FLOAT NOT NULL ,</code>
64	<code>`total` FLOAT NOT NULL ,</code>
65	<code>PRIMARY KEY (`tahun`)</code>
66	<code>) ENGINE = MYISAM ;</code>

10. Implementasi Tabel tb_standar4

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar4` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban41` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban42` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban43` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban44` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban45` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban46` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban47` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban48` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban49` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban50` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban51` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban52` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban53` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban54` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban55` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban56` FLOAT NOT NULL ,
19	`total` FLOAT NOT NULL ,
20	PRIMARY KEY (`tahun`)
21	) ENGINE = MYISAM ;

11. Implementasi Tabel tb_standar4koreksi

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar4koreksi` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban44a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban44b` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban44c` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban45a` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban45b` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban46a` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban46b` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban46c` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban47a` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban47b` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban48a` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban48b` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban48c` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban48d` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban49a` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban49b` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban49c` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban52a` FLOAT NOT NULL ,
21	`jawaban52b` FLOAT NOT NULL ,
22	`total` FLOAT NOT NULL ,
23	PRIMARY KEY (`tahun`)
24	) ENGINE = MYISAM ;

12. Implementasi Tabel tb_standar5

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar5` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban57` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban58` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban59` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban60` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban61` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban62` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban63` FLOAT NOT NULL ,
10	`total` FLOAT NOT NULL ,
11	PRIMARY KEY (`tahun`)
12	) ENGINE = MYISAM ;

13. Implementasi Tabel tb_standar6

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar6` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban64` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban65` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban66` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban67` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban68` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban69` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban70` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban71` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban72` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban73` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban74` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban75` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban76` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban77` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban78` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban79` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban80` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban81` FLOAT NOT NULL ,
21	`jawaban82` FLOAT NOT NULL ,
22	`jawaban83` FLOAT NOT NULL ,
23	`jawaban84` FLOAT NOT NULL ,
24	`jawaban85` FLOAT NOT NULL ,
25	`jawaban86` FLOAT NOT NULL ,
26	`jawaban87` FLOAT NOT NULL ,
27	`total` FLOAT NOT NULL ,
28	PRIMARY KEY (`tahun`)
29	) ENGINE = MYISAM ;

14. Implementasi Tabel tb_standar6koreksi

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar6koreksi` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban67a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban67b` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban68a` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban68b` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban69a` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban69b` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban70a` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban70b` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban77a` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban77b` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban77c` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban77d` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban85a` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban85b` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban86a` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban86b` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban86c` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban86d` FLOAT NOT NULL ,
21	`total` FLOAT NOT NULL ,
22	PRIMARY KEY (`tahun`)
23	) ENGINE = MYISAM ;

15. Implementasi Tabel tb_standar7

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar7` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban88` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban89` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban90` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban91` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban92` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban93` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban94` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban95` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban96` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban97` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban98` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban99` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban100` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban101` FLOAT NOT NULL ,
17	`total` FLOAT NOT NULL ,
18	PRIMARY KEY (`tahun`)
19	) ENGINE = MYISAM ;

16. Implementasi Tabel tb_standar7koreksi

Baris	SQL
1	CREATE TABLE `db_datamhs`.`tb_standar7koreksi` (
2	`tahun` YEAR(4) NOT NULL ,
3	`jawaban89a` FLOAT NOT NULL ,
4	`jawaban89b1` FLOAT NOT NULL ,
5	`jawaban89b2` FLOAT NOT NULL ,
6	`jawaban89c1` FLOAT NOT NULL ,
7	`jawaban89c2` FLOAT NOT NULL ,
8	`jawaban89d` FLOAT NOT NULL ,
9	`jawaban90a1` FLOAT NOT NULL ,
10	`jawaban90a2` FLOAT NOT NULL ,
11	`jawaban90b1` FLOAT NOT NULL ,
12	`jawaban90b2` FLOAT NOT NULL ,
13	`jawaban90c1` FLOAT NOT NULL ,
14	`jawaban90c2` FLOAT NOT NULL ,
15	`jawaban90d1` FLOAT NOT NULL ,
16	`jawaban90d2` FLOAT NOT NULL ,
17	`jawaban90e` FLOAT NOT NULL ,
18	`jawaban91a` FLOAT NOT NULL ,
19	`jawaban91b` FLOAT NOT NULL ,
20	`jawaban92a` FLOAT NOT NULL ,
21	`jawaban92b` FLOAT NOT NULL ,
22	`jawaban92c` FLOAT NOT NULL ,
23	`jawaban92d` FLOAT NOT NULL ,
24	`jawaban95a` FLOAT NOT NULL ,
25	`jawaban95b1` FLOAT NOT NULL ,
26	`jawaban95b2` FLOAT NOT NULL ,
27	`jawaban95c1` FLOAT NOT NULL ,
28	`jawaban95c2` FLOAT NOT NULL ,

29	<code>`jawaban95d` FLOAT NOT NULL ,</code>
30	<code>`total` FLOAT NOT NULL ,</code>
31	<code>PRIMARY KEY (`tahun`)</code>
32	<code>) ENGINE = MYISAM ;</code>