

## BAB V

### HASIL ANALISIS DAN REKOMENDASI

#### 5.1 HASIL ANALISIS

##### 5.1.1 Analisis Uji Validitas

Menjelaskan bahwa validitas adalah instrumen yang dapat digunakan untuk mengukur antara data yang terjadi pada objek dengan data yang dapat dikumpulkan oleh peneliti, uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Uji signifikansi dilakukan dengan cara nilai r hitung lebih besar dari nilai r tabel, pada penelitian ini penulis menggunakan Uji signifikansi 5% dengan menggunakan aplikasi perhitungan data statistik SPSS *Statistics Version 22* yang dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Uji Validitas**

		Correlations											Usefulness	Easy of Use	Easy of Learning	Satisfaction	
		X1 .1	X1 .2	X1 .3	X2 .1	X2 .2	X2 .3	X3 .1	X3 .2	X3 .3	Y. 1	Y. 2					Y. 3
X 1.	Pears on Correl ation	1	,55 7**	,68 1**	,61 5**	,45 5**	,46 6**	,63 2**	,59 8**	,62 8**	,58 6**	,47 6**	,56 1**	,874**			
	Sig. (2- tailed)		,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,00 0	,000			
	N	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
X 1. 2	Pears on Correl ation	,55 7**	1	,50 6**	,60 0**	,56 1**	,60 0**	,64 6**	,65 4**	,64 5**	,67 3**	,42 3**	,57 9**	,810**			

	Sig. (2- tailed) N	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,00 0 90	,000 90			
X 1. 3	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,68 1** ,00 0 90	,50 6** ,00 0 90	1 ,56 0** ,00 0 90	,47 6** ,00 0 90	,42 4** ,00 0 90	,57 9** ,00 0 90	,56 3** ,00 0 90	,55 7** ,00 0 90	,48 3** ,00 0 90	,53 2** ,00 0 90	,39 0** ,00 0 90	,863** 90				
X 2. 1	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,61 5** ,00 0 90	,60 0** ,00 0 90	,56 0** ,00 0 90	1 ,61 0** ,00 0 90	,64 0** ,00 0 90	,72 7** ,00 0 90	,55 0** ,00 0 90	,65 2** ,00 0 90	,56 7** ,00 0 90	,50 3** ,00 0 90	,70 8** ,00 0 90	,86 4** ,00 0 90				
X 2. 2	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,45 5** ,00 0 90	,56 1** ,00 0 90	,47 6** ,00 0 90	,61 0** ,00 0 90	1 ,42 9** ,00 0 90	,48 3** ,00 0 90	,60 5** ,00 0 90	,62 9** ,00 0 90	,48 6** ,00 0 90	,53 4** ,00 0 90	,61 9** ,00 0 90	,65 5** ,00 0 90				
X 2. 3	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,46 6** ,00 0 90	,60 0** ,00 0 90	,42 4** ,00 0 90	,64 0** ,00 0 90	,42 9** ,00 0 90	1 ,73 2** ,00 0 90	,49 4** ,00 0 90	,63 6** ,00 0 90	,49 2** ,00 0 90	,48 8** ,00 0 90	,61 1** ,00 0 90	,66 2** ,00 0 90				
X 3. 1	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,63 2** ,00 0 90	,64 6** ,00 0 90	,57 9** ,00 0 90	,72 7** ,00 0 90	,48 3** ,00 0 90	,73 2** ,00 0 90	1 ,64 1** ,00 0 90	,67 0** ,00 0 90	,59 9** ,00 0 90	,47 7** ,00 0 90	,60 9** ,00 0 90	,715* 90	,000 90			
X 3. 2	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,59 8** ,00 0 90	,65 4** ,00 0 90	,56 3** ,00 0 90	,55 0** ,00 0 90	,60 5** ,00 0 90	,49 4** ,00 0 90	,64 1** ,00 0 90	1 ,59 0** ,00 0 90	,58 3** ,00 0 90	,46 6** ,00 0 90	,57 9** ,00 0 90	,684* 90	,000 90			

X 3. 3	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,62 8**	,64 5**	,55 7**	,65 2**	,62 9**	,63 6**	,67 0**	,59 0**	1	,64 1**	,51 7**	,66 3**			,733*	
Y. 1	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,58 6**	,67 3**	,48 3**	,56 7**	,48 6**	,49 2**	,59 9**	,58 3**	,64 1**	1	,46 1**	,50 9**				,613**
Y. 2	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,47 6**	,42 3**	,53 2**	,50 3**	,53 4**	,48 8**	,47 7**	,46 6**	,51 7**	,46 1**	1	,54 5**				,604**
Y. 3	Pears on Correl ation Sig. (2- tailed) N	,56 1**	,57 9**	,39 0**	,70 8**	,61 9**	,61 1**	,60 9**	,57 9**	,66 3**	,50 9**	,54 5**	1				,770**

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Sumber : SPSS 22, 2024

Dalam ilmu statistika taraf signifikansi berkaitan dengan taraf kepercayaan. Apabila peneliti menggunakan taraf kepercayaan 95%, maka menggunakan taraf signifikansi sebesar 5%. Hal tersebut dijelaskan bahwa minimal 95% hasil penelitian tersebut dapat dipercaya, kesalahan yang dapat di toleransi minimal sebesar 5%. Semakin tinggi tingkat kepercayaan maka penelitian semakin baik [62].

Untuk mencari nilai uji validitas rumus yang digunakan yaitu *product moment pearson correlation* dengan ketentuan dasar Pengambilan Keputusan Uji Validitas dengan membandingkan nilai  $r$  hitung dengan nilai  $r$  table [62].

- a. Jika nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  table, maka item soal angket tersebut dinyatakan valid.
- b. Jika nilai  $r$  hitung  $<$   $r$  table, maka item soal angket tersebut dinyatakan tidak valid.

Untuk kuesioner yang dinyatakan valid apabila nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel (0.1745) dan nilai signifikansi 0,05. Rumus mencari  $r$  tabel dengan taraf signifikan 5% yaitu,  $df$  (derajat kebebasan =  $n-2 = 90 - 2 = 88$ ). Berdasarkan distribusi  $r$  tabel *product moment*, maka  $r$  tabel pada penelitian ini yaitu 0.1745 [63]. Berdasarkan hasil uji validitas didapatkan seperti tabel 5.1.

Nilai *Person Correlation* merupakan  $r$  hitung yaitu nilai yang di hasilkan berdasarkan perhitungan menggunakan SPSS. Nilai Taraf Signifikansi 5% merupakan  $r$  tabel yaitu nilai signifikansi 5%. Dengan mendapatkan nilai 0.1745. Nilai 0.1745 di dapat dari  $r$  tabel dengan perhitungan,  $df = n-2 = 90 - 2 = 88$ . Berikut keterangannya :

1. Alasan memilih 0.1745 karena ( $df = n-2 = 90 - 2 = 88$ ).
2.  $Df =$  derajat kebebasan
3.  $N =$  jumlah responden 90
4. Kolom 0.05 = karena taraf signifikasi kita 5%
5. 88 = karena urutan tabel yang kita mau ambil 88 sesuai perhitungan
6. 0.1745 = karena urutan kolom yang di pilih 0.05

Berdasarkan data *Correlations* uji SPSS pada pengujian tabel 5.1. Maka dapat di uji validitas dari masing-masing total perhitungan SPSS tiap variabel yang di rekapitulasi pada tabel 5.8.

**Tabel 5.2 Hasil Uji Validitas**

<b>Item Pernyataan</b>	<b>Person Correlation</b>	<b>Taraf Signifikansi 5% (Tabel R pada lampiran)</b>	<b>Keterangan</b>
X1.1	0,874	0.175	Valid
X1.2	0,810	0.175	Valid
X1.3	0,863	0.175	Valid
X2.1	0,864	0.175	Valid
X2.2	0,655	0.175	Valid
X2.3	0,662	0.175	Valid
X3.1	0,715	0.175	Valid
X3.2	0,684	0.175	Valid
X3.3	0,733	0.175	Valid
Y.1	0,613	0.175	Valid
Y.2	0,604	0.175	Valid
Y.3	0,770	0.175	Valid

Sumber : SPSS 22, 2024

Hasil uji validitas terhadap pernyataan kuesioner terhadap 90 responden awal mengenai Website MTS N 3 Kota Jambi yang ada pada tabel 5.2 maka disimpulkan bahwa semua pernyataan kuesioner memiliki *Person Correlation* >0.175 yang dilihat dari nilai *rPearson Correlaction* dan nilai rtabel ( $\alpha=5\%$ ). Apabila dilihat dari nilai

akhir rhitung menunjukkan setiap indikator penelitian terhadap variabel usability dinyatakan valid karena nilai rhitung > nilai rtabel.

### 5.1.2 Uji Reabilitas

Uji reliabilitas merupakan alat yang digunakan untuk mengukur konsistensi kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan adalah konsisten. Berikutnya mencari nilai reabilitas, ketentuan mencari nilai ini yaitu *cronbach alpha* > 0,60 [64] dengan tahapan perhitungan SPSS. Hasil akhir dari uji reliabilitas ini diproses dengan menggunakan SPSS yang dapat dilihat pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Uji SPSS Reabilitas**

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
,805	3
,793	3
,838	3
,751	3

Sumber : SPSS 22, 2022

Untuk melakukan uji reliabilitas terhadap setiap pertanyaan kuesioner berdasarkan 4 variabel usability dengan cara melihat standar nilai *Cronbach's Alpha* yaitu 0,60 dan menggambarkan apakah data kuesioner yang telah didapatkan dari responden bisa dinyatakan reliable atau tidak [64]. Berdasarkan data *Correlations* uji SPSS maka dapat di uji validitas yaitu pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Hasil Uji Reabilitas**

<b>Item Pernyataan</b>	<i>cronbach alpha</i>	<b>Nilai Batas [63]</b>	<b>Keterangan</b>
X1	0,805	0,60	Reliabel
X2	0,793	0,60	Reliabel
X3	0,838	0,60	Reliabel
Y	0,751	0,60	Reliabel

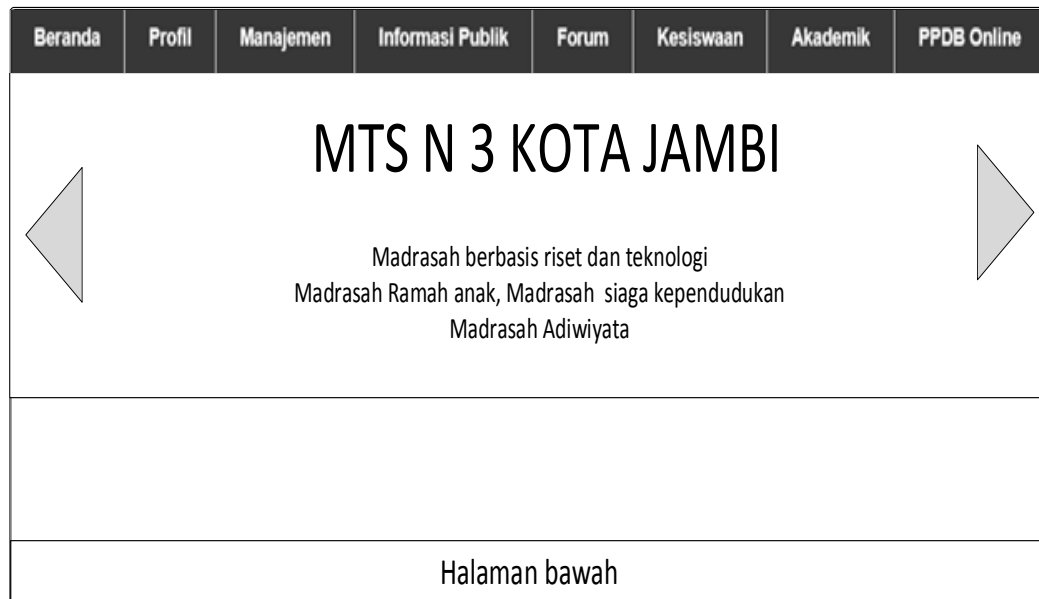
Sumber : SPSS 22, 2024

Berdasarkan diatas, hasil *cronbach alpha* dari ke enam variabel tersebut dengan menggunakan SPSS yang dimana *cronbach alpha* > 0,60 yang dimana ke enam variabel tersebut dinyatakan reliabel.

## **5.2 REKOMENDASI**

### **5.2.1 Halaman Beranda**

Pengertian beranda adalah halaman utama sebuah situs website yang pertama kali di-index oleh mesin pencarian sebelum halaman lainnya. Homepage juga kerap kali disebut dengan beranda website. Beranda inilah yang akan dilihat oleh visitor saat pertama kali mengakses URL situs. Pada halaman beranda MTS N 3 Kota Jambi, tampilan header memenuhi halaman utama maka berikut rekomendasi beranda yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.1.

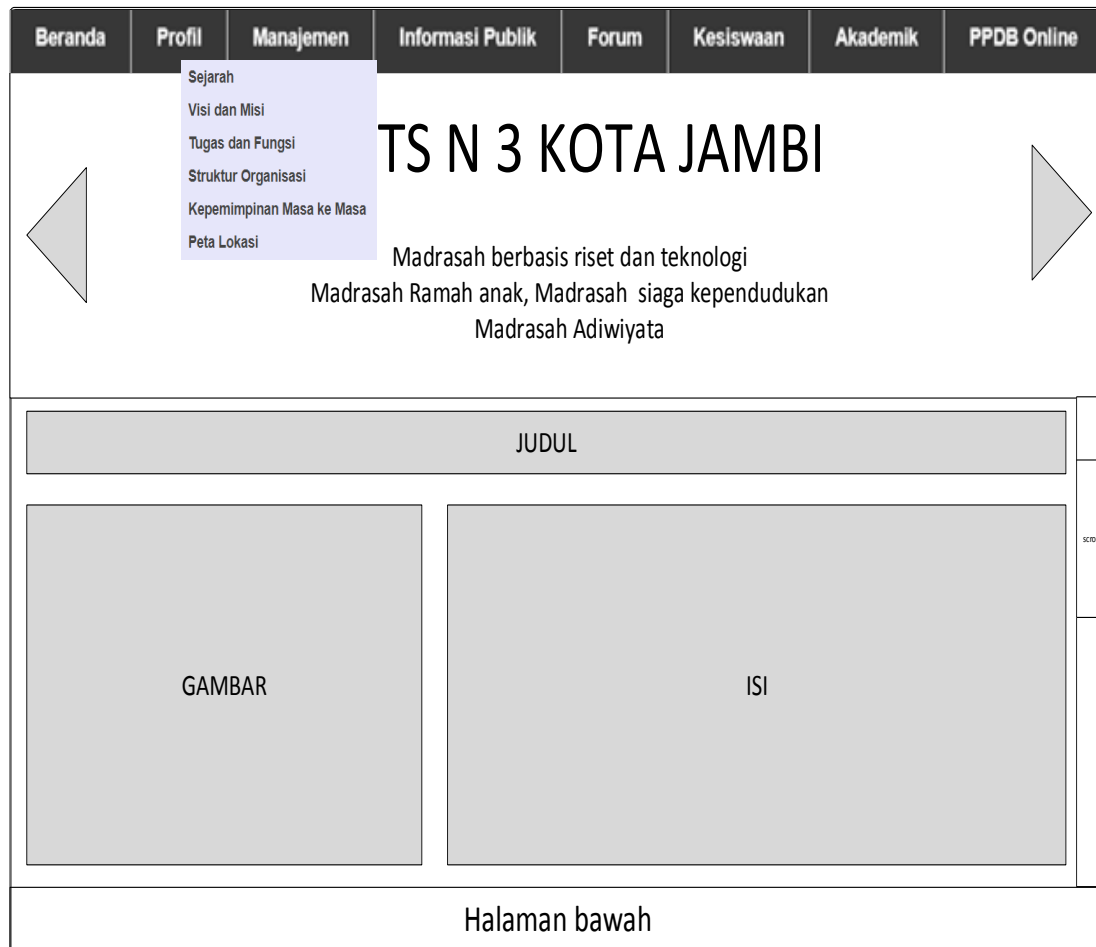


**Gambar 5.1 Rekomendasi Halaman Beranda**

### 5.2.2 Halaman Profil

Website profile adalah sebuah situs yang menampilkan profil perusahaan atau bisnis secara mendetail. Dengan adanya situs company profile, orang akan lebih mudah mendapatkan informasi terkait dengan perusahaan. Pada halaman profil MTS N 3 Kota Jambi, hanya berupa foto yang di upload ke halaman profil sehingga tulisan tidak terbaca serta tulisan pada halaman web memiliki jarak spasi yang terlalu jauh berikut rekomendasi beranda yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.2.





**Gambar 5.2 Rekomendasi Halaman Profil**

### 5.2.3 Halaman Manajemen

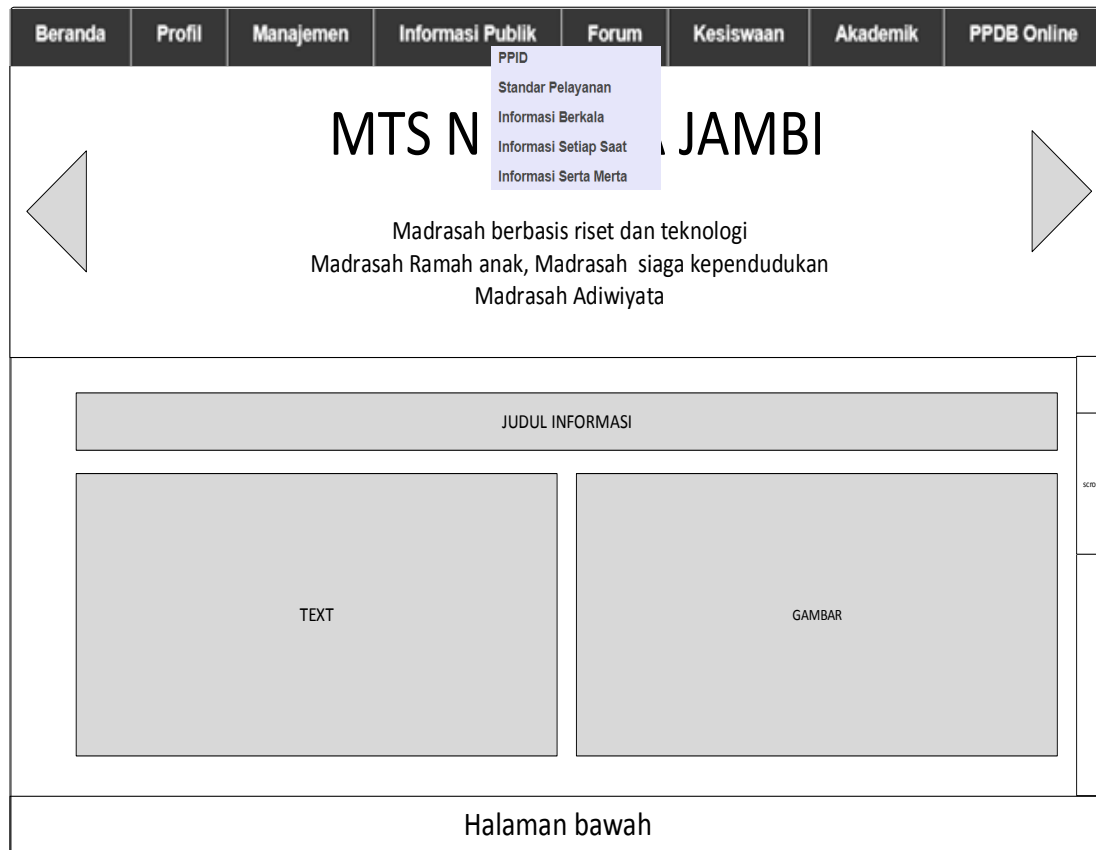
Halaman Manajemen adalah proses pengorganisasian, pengaturan, pengelolaan SDM, sampai dengan pengendalian agar bisa mencapai tujuan dari suatu kegiatan. Manajemen sangat diperlukan untuk kebutuhan pribadi maupun bisnis. Pada halaman manajemen MTS N 3 Kota Jambi, hanya berupa foto yang di upload ke halaman manajemen dan sebagian besar foto tersebut memiliki kualitas gambar kurang baik sehingga tulisan tidak terbaca berikut rekomendasi beranda yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.3.



**Gambar 5.3 Rekomendasi Halaman Manajemen**

#### 5.2.4 Halaman Informasi Publik

Halaman Informasi Publik adalah halaman kegiatan atau rangkaian kegiatan dalam rangka pemenuhan kebutuhan pelayanan informasi yang dihasilkan, disimpan, dikelola, dikirim, dan diterima oleh suatu Publik yang berkaitan dengan Penyelenggara dan penyelenggaraan sekolah. Pada halaman manajemen MTS N 3 Kota Jambi, hanya berupa foto yang tidak terbaca atau belum di update. Berikut rekomendasi beranda yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Rekomendasi Halaman Informasi Publik**

### 5.2.5 Halaman Forum

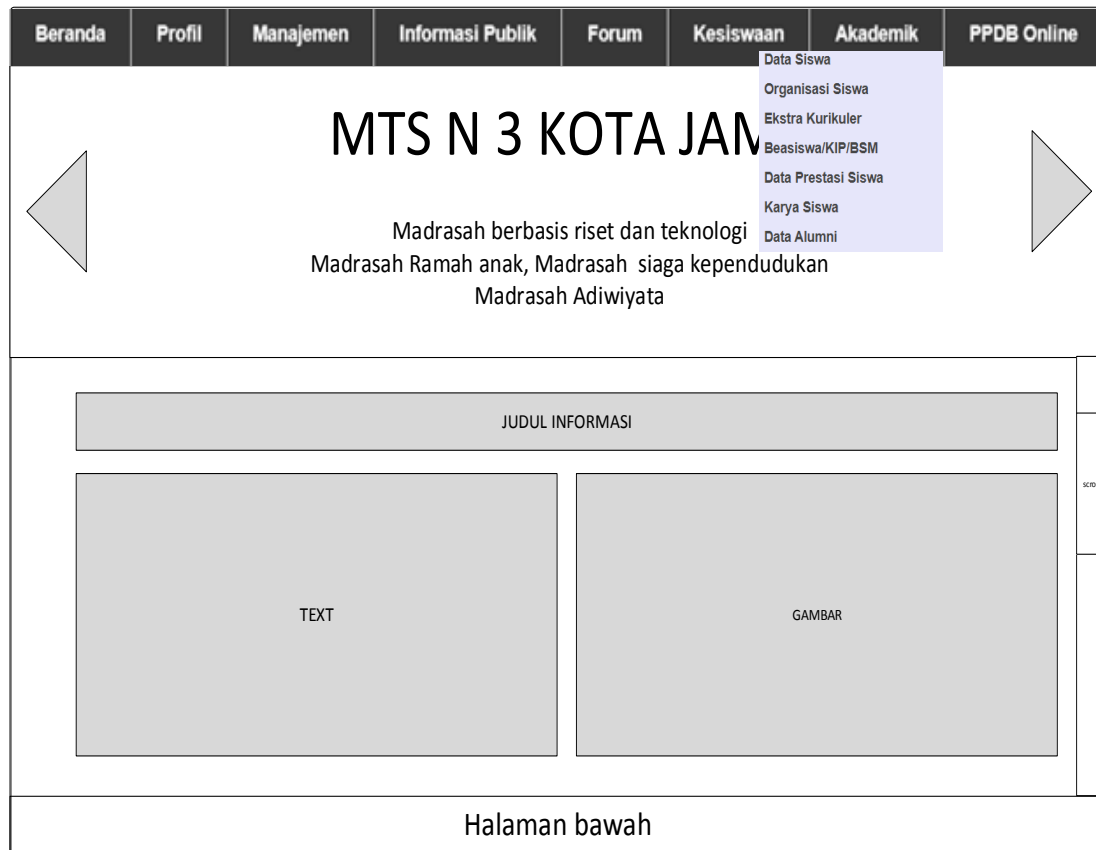
Halaman Forum adalah suatu wadah komunikasi atau tempat pertemuan untuk sebuah komunitas yang memiliki persamaan minat, profesi dan tujuan untuk bertukar pikiran suatu topik atau permasalahan secara bebas yang berkaitan dengan forum tersebut. Pada halaman forum MTS N 3 Kota Jambi, tidak adanya batasan chat dan orang yang melakukan chat. Berikut rekomendasi forum yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.5.



**Gambar 5.5 Rekomendasi Halaman Forum**

### 5.2.6 Halaman Kesiswaan

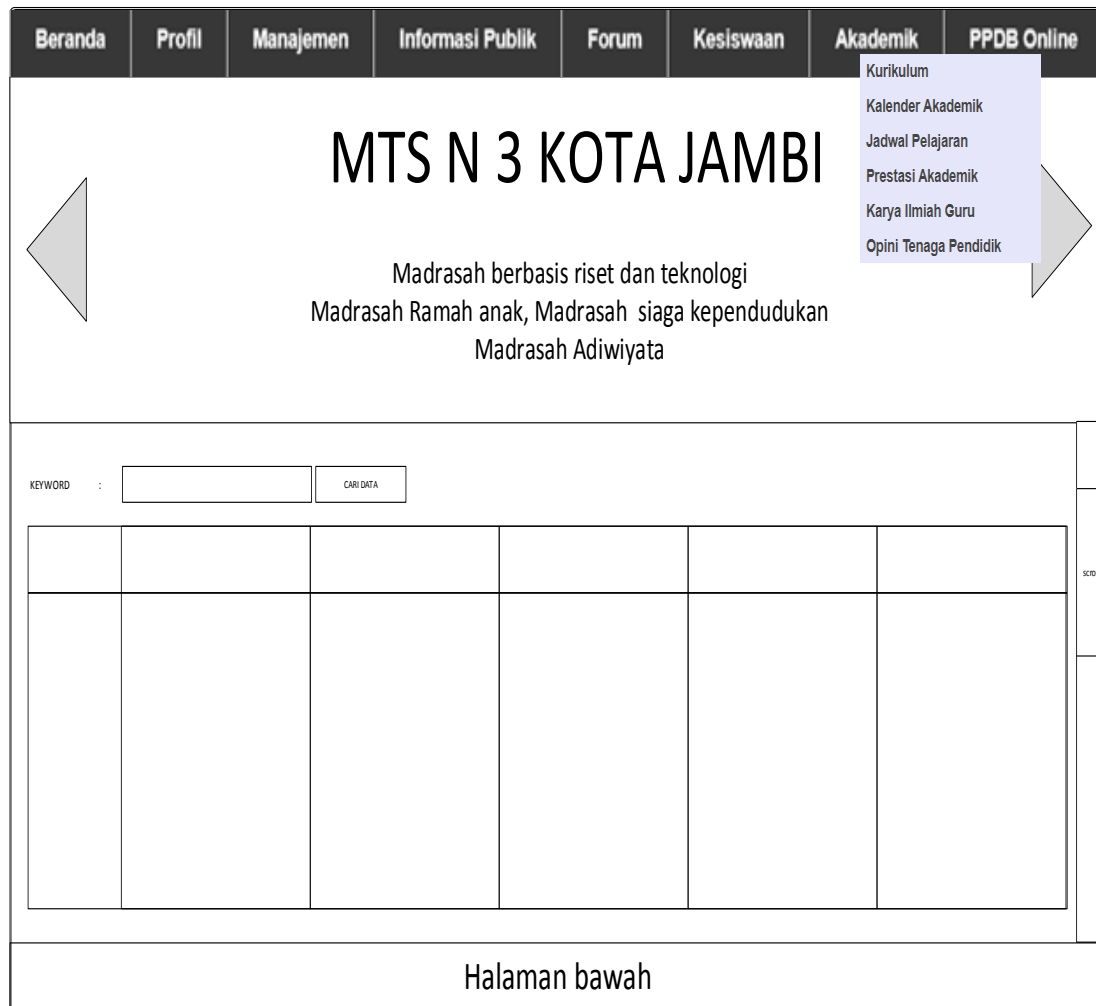
Halaman kesiswaan adalah halaman suatu tugas dalam lingkungan sekolah yang dipimpin oleh Wakil Kepala Sekolah Urusan Kesiswaan yang mengatur tentang hak dan kewajiban peserta didik di dalam lingkungan sekolah. Pada halaman kesiswaan MTS N 3 Kota Jambi, hanya berupa informasi sederhana. Berikut rekomendasi kesiswaan yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Rekomendasi Halaman Kesiswaan**

### 5.2.7 Halaman Akademik

Halaman akademik merupakan halaman dengan tujuan kelola data terkait dengan informasi pendidikan, seperti data guru dan siswa. Pada halaman akademik MTS N 3 Kota Jambi, hanya berupa foto tabel yang memiliki resolusi gambar yang kurang baik. Berikut rekomendasi akademik yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Rekomendasi Halaman Akademik**

### 5.2.8 Halaman PPDB *online*

Halaman PPDB *online* merupakan sistem layanan yang dirancang untuk memfasilitasi otomatisasi pelaksanaan penerimaan peserta didik baru akan tetapi pada halaman PPDB *online* MTS N 3 Kota Jambi, belum dapat berfungsi dengan baik dan hanya cek kelulusan saja. Berikut rekomendasi akademik yang penulis ajukan dapat dilihat pada gambar 5.8.

Beranda	Profil	Manajemen	Informasi Publik	Forum	Kesiswaan	Akademik	PPDB Online
<p>PPID</p> <p>Standar Pelayanan</p> <p>Informasi Berkala</p> <p>Informasi Setiap Saat</p> <p>Informasi Serta Merta</p>							
<h1>MTS N JAMBI</h1> <p>Madrasah berbasis riset dan teknologi Madrasah Ramah anak, Madrasah siaga kependudukan Madrasah Adiwiyata</p>							
<input type="text" value="Masukkan Nomor Pendaftaran Anda"/>							<input type="button" value="CARI"/>
<input type="text" value="Informasi zonasi"/>							<input type="button" value="CARI"/>
<input type="button" value="PETUNJUK PPDB ONLINE"/>							
<input type="button" value="INFORMASI"/>							
Halaman bawah							

**Gambar 5.8 Rekomendasi Halaman PPDB Online**