

Rancang Bangun Website yang Berorientasi Video Sebagai Sarana Media Informasi Di SMK YP 17-2 Malang

Iis Sholikhah⁽¹⁾, Hudan Eka Rosyadi⁽²⁾, Devita Maulina Putri⁽³⁾

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Merdeka Malang

Email: ¹iis.sholikhah@gmail.com, ²hudan@unmer.ac.id,
³devitamaulinaputri@gmail.com

Abstrak

Website memiliki peranan penting sebagai media yang tidak memiliki batas ruang dan waktu, khususnya di bidang pendidikan. Sehingga masyarakat dengan mudah mengetahui informasi mengenai sekolah yang akan dituju. Setelah penulis melakukan survey, pengumpulan data dan wawancara, penulis memilih Sekolah Menengah Kejuruan YP 17-2 Malang. Karena sekolah ini belum memiliki *website* dan memiliki potensi yang baik kedepannya, maka dari itu penulis merancang sebuah *website* untuk menerapkan sistem pendidikan berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Metode yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan identifikasi isu/topik, pengumpulan data, pengolahan data, perancangan desain *website* dan dilanjutkan dengan pembangunan *website* yang berorientasi video. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah *website* Sekolah Menengah Kejuruan YP 17-2 Malang yang berorientasi video sehingga dapat mempermudah masyarakat umum memperoleh informasi yang menarik dari sekolah ini. *Website* ini juga diharapkan dapat menjadi media publikasi yang memperkenalkan dan mempromosikan sekolah pada masyarakat umum agar dapat mengetahui segala informasi yang berkaitan dengan sekolah, serta menambah potensi bagi media informasi sekolah.

Kata Kunci : *website*, sekolah, video, informasi.

Pendahuluan

A. Latar Belakang Penelitian

Website memiliki peranan penting sebagai media dengan jaringan terluas di dunia yang tidak memiliki batas waktu dan melampaui batas wilayah. Menurut Jovan (2003) saat ini *website* dalam bidang pendidikan mendapatkan perhatian khusus dan tanggapan yang sangat bagus dari berbagai pihak baik tenaga pendidikan, siswa serta masyarakat. Selain itu dengan adanya penggunaan teknologi salah satunya *website* dapat meningkatkan kepuasan bagi pengguna akhir sehingga mempermudah proses belajar untuk memperoleh informasi yang berkualitas (Andarwati dan Jatmika, 2017; Andarwati et al.,2018; Nirwanto dan Andarwati, 2019). Dengan *website* khususnya dalam bidang pendidikan semua pihak dapat merasakan manfaat yakni dapat mengenal lingkup sekolah lebih mendalam. Menurut Supriatini (2017) media video merupakan media perantara atau penggunaan materi yang penyerapannya melalui pandangan dan pendengaran sehingga membangun kondisi yang dapat membuat pembaca mampu memahami informasi yang disampaikan. Dengan media video sebagai sarana informasi masyarakat umum lebih tertarik untuk mengetahui kelebihan atau kualitas yang dimiliki sekolah.

Menurut penelitian awal yang penulis lakukan, Sekolah Menengah Kejuruan YP 17-2 Malang merupakan sekolah yang didirikan tahun 1992, namun hingga saat ini belum memiliki *website* resmi sehingga kurang adanya media untuk penyampaian informasi. Saat ini media informasi hanya berupa blog dan brosur. Maka dari itu penulis merancang sebuah *website* untuk menerapkan sistem pendidikan berbasis teknologi informasi dan komunikasi. *Website* ini juga diharapkan dapat menjadi media publikasi yang memperkenalkan dan mempromosikan sekolah pada masyarakat umum agar dapat mengetahui segala informasi yang berkaitan dengan sekolah, serta menambah potensi bagi media informasi sekolah. Oleh karena itu penulis mengimplementasikan media video ke dalam *website* sebagai sarana informasi untuk memperkenalkan profil Sekolah Menengah Kejuruan YP 17-2 Malang.

B. Permasalahan

Permasalahan UMKM batik tulis Trenggalek adalah dari segi produksi (menerapkan SOP batik tulis, melakukan pembuatan motif batik berbasis IT), pemasaran (menerapkan promosi dengan memanfaatkan *market place* , penerapan *web site*, *p-catalog*, dan *e-catalog*), sumber daya manusia (dilaksanakan pelatihan oleh instruktur, dilakukan pendampingan dan pembinaan tentang pencatatan keuangan dan perencanaan produksi) dan teknologi (membuat desain dan menerapkan desain meja gambar batik tulis). Berdasarkan permasalahan tersebut, bagaimanakah pengaruh pelatihan dan penerapan teknologi tepat guna terhadap keberdayaan pengrajin batik tulis ramah lingkungan?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dan manfaat dari penelitian untuk mewujudkan dan meningkatkan keberdayaan UMKM batik tulis Trenggalek dengan konsep ramah lingkungan melalui pelatihan-pelatihan dan penerapan alat produksi yang berteknologi tepat guna yaitu meja gambar motif batik yang merupakan pemberdayaan bagi pengrajin batik tulis yang ramah lingkungan.

D. Kajian Teori dan Empiris

a. Website

Menurut Hamzah Hartono (2015) dalam artikelnya *website* merupakan sebuah kumpulan halaman-halaman web beserta file-file pendukungnya, seperti file gambar, video dan file digital lainnya yang disimpan pada sebuah web server yang umumnya dapat diakses melalui internet. Atau dengan kata lain, *website* adalah sekumpulan folder dan file yang mengandung banyak perintah dan fungsi fungsi menangani penyimpanan data. Jadi berdasarkan pendapat Hamzah Hartono dapat disimpulkan bahwa *website* merupakan teknologi yang dirancang untuk mempermudah penyampaian informasi berupa file, gambar, video melalui media internet.

b. PHP

Abdul Kadir (2008) PHP merupakan singkatan dari PHP *Hypertext Preprocessor*. PHP merupakan bahasa yang disertakan dalam dokumen HTML bekerja disisi *server*

sehingga *scriptnya* tidak tampil disisi *client*. Secara khusus, PHP dirancang untuk membentuk aplikasi *website* dinamis, artinya PHP dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini.

Jadi berdasarkan penjelasan dari dapat disimpulkan bahwa PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan dan pembuatan suatu website. PHP juga bisa digunakan bersamaan atau disisipkan dalam HTML dan mampu berkomunikasi dengan berbagai *database*.

c. Database

Database adalah kumpulan file-file yang saling berelasi, relasi tersebut biasanya ditunjukkan dengan kunci dari tiap file yang ada. Satu *database* menunjukkan satu kumpulan data yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan, instansi. (Rudyanto Arief :2010). Jadi menurut penjelasan tersebut dapat disimpulkan bahwa database terdiri dari beberapa komponen seperti atribut, *entity*, nilai atau isis data.

d. MySql

Abdul Kadir (2008) menjelaskan dalam bukunya bahwa MySql termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Managemet System*) yaitu terdapat istilah seperti tabel, baris, dan kolom. Jadi berdasarkan penjelasan tersebut dapat disimpulkan bahwa MySql mengandung satu atau sejumlah tabel yang terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung beberapa kolom.

e. Xampp

Xampp merupakan software yang mudah digunakan, gratis dan mendukung instalasi di Linux dan Windows. Xampp merupakan sebuah software web server apache yang didalamnya sudah tersedia database server mysql dan support php pograming. Heni (2014). Menurut penjelasan Heni dapat disimpulkan bahwa xampp merupakan srever yang berdiri sendiri walaupun dalam jaringan lokal dan sudah tersedia apache, mysql, database server, php support.

f. Media Video

Video adalah gambar-gambar dalam frame dimana frame demi frame diproyeksikan melalui lensa proyektor secara mekanis sehingga pada layar terlihat gambar itu hidup, Annisa (2009) . menurut penjelasan dari Annisa dapat disimpulkan bahwa video

merupakan teknologi untuk menangkap, merekam gambar-gambar bergerak menjadi sebuah film yang menarik.K

E. Metode Penelitian

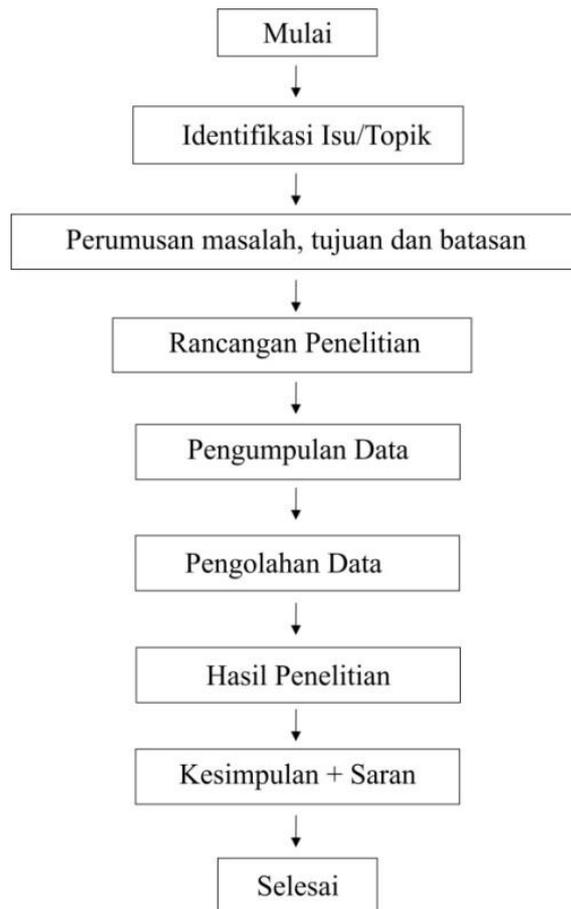
Metode penelitian menggunakan metode pengumpulan data diantaranya yaitu studi pustaka, observasi, wawancara dan metode dokumentasi. Proses wawancara penulis melakukan tanya jawab secara langsung terhadap narasumber.

Metode dokumentasi berupa pengambilan data informasi sekolah, video, gambar. Data informasi sekolah yang dimaksud merupakan segala keterangan mengenai hal yang berkaitan dengan pembuatan *website* sekolah.

Pengolahan data yang penulis gunakan berupa *editing* yang mengarah pada proses *editing* video dari hasil dokumenasi dan *coding* yang mengarah pada proses pengkodean dalam pembuatan *website* sekolah.

Lokasi penelitian yang penulis lakukan bertempat di SMK YP 17-2 Malang Jalan Melati Utara No.65 Malang.

Tujuan utama penelitian ini untuk membuat informasi tentang SMK YP 17-2 malang dengan menggunakan teknologi informasi berbasis *website* sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat umum dan sekolah pada umumnya. Adapun struktur tahapan penelitian yang penulis lakukan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut.

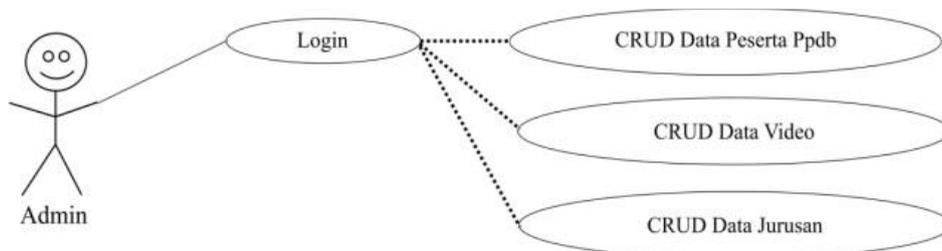


Gambar 1. Struktur Tahapan Penelitian

F. Hasil Penelitian dan Pembahasan

a. Hasil

Use Case Diagram

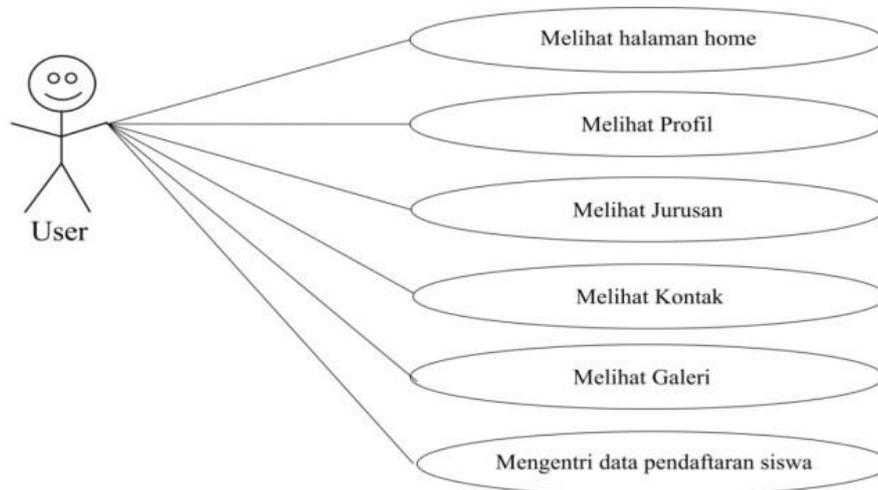


Gambar 2. Use Case Diagram Admin

Berikut pendefinisian use case diagram pada admin.

No	Use Case	Deskripsi
1.	<i>Login.</i>	Merupakan proses awal untuk menuju halaman administrator, pada proses <i>login</i> ini yang berhak mengakses yaitu admin.
2.	CRUD Data PPDB.	Merupakan proses perubahan, penambahan dan penghapusan data peserta ppdb yang dilakukan oleh admin.
3.	CRUD Data Jurusan.	Merupakan proses penambahan, perubahan, penghapusan data jurusan.
4.	CRUD Data Video.	Merupakan proses penambahan, penghapusan data video.

Tabel 1. Definisi Use Case Admin



Gambar 3. Use Case Diagram User

Berikut merupakan pendefinisian *use case* diagram pada halaman user :

No	Use Case	Deskripsi
1.	Melihat halaman <i>home</i> .	Merupakan proses menampilkan konten menu <i>home</i> .
2.	Melihat Profil.	Merupakan proses menampilkan konten menu untuk

		melihat informasi profil yang ada di SMK YP 17-2 Malang
3.	Melihat Jurusan.	Merupakan proses menampilkan menu untuk melihat informasi jurusan yang ada di sekolah.
4.	Melihat Galeri.	Merupakan proses menampilkan galeri foto dan video.
5.	Melihat Kontak.	Merupakan proses menampilkan informasi kontak yang bisa dihubungi di sekolah.
6.	Mengentri data pendaftaran online.	Merupakan proses dimana user yang ingin mendaftar memasukkan data keperluan data untuk pendaftaran.

Tabel 2. Definisi Use Case User

Pembuatan website sekolah ini menggunakan database MySQL sebagai media penyimpanan data. Adapun tabel-tabelnya sebagai berikut.

1. Tabel Login Admin

Nama Field	Type
Id*	Int (10)
Nama	Varchar (100)
Username	Varchar (100)
Password	Varchar (100)

Tabel 3. Login Admin

2. Tabel Data PPDB Online

Nama Field	Type
Id_Calon	Int (11)
Id_Jurusan	Int(11)
Nama_Calon	Varchar(200)
NISN	Varchar(30)
Tempat_Lahir	Varchar(100)
Nomor_Telepon	Varchar(20)
Tanggal_Lahir	Date

JK_Calon	Varchar(50)
Agama	Text
Asal_Sekolah	Varchar(150)
Danun	Float
Alamat_Calon	Text
Hobi	Text

Tabel 4. Ppdb Online

3. Data Jurusan

Nama Field	Type
Id_Jurusan*	Int (11)
Nama_Jurusan	Varchar (100)

Tabel 5. Jurusan

4. Tabel Data Video

Nama Field	Type
Id_Video*	Int (11)
Judul_Video	Text
Link_Video	Text

Tabel 6.Video

b. Hasil Tampilan Website

1. Beranda

Menampilkan informasi mengenai sekilas profil sekolah dalam bentuk video, sambutan kepala sekolah dan beberapa berita atau informasi tentang kegiatan yang berada di sekolah.



Gambar 4. Beranda

2. Profil

Menampilkan video yang diperankan oleh salah satu perwakilan humas mengenai visi dan misi sekolah serta tujuan sekolah.



Gambar 5. Profil

3. Jurusan

Menampilkan video salah satu perwakilan guru yang menjelaskan tentang jurusan teknik informasi dan jaringan.



SMK YP 17-2 MALANG



Pendaftaran Siswa

Selamat datang di Website SMK YP 17-2 Malang. Penerimaan siswa baru telah dibuka dengan jurusan:

1. Teknik Komputer dan Jaringan
2. Rekayasa Perangkat Lunak
3. Pemasaran/ Penjualan

Pendaftaran: telah dibuka mulai saat ini

Waktu Pendaftaran: Senin s/d Sabtu Pukul 07.00 - 13.00 WIB

TUJUAN PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

Mempiapkan tenaga yang bisa menguasai teknologi informasi untuk bersaing di era global. Semua

Gambar 6. Jurusan

4. Ppdb

Menampilkan informasi pendaftaran.

Info Pendaftaran

DAFTAR  SEKARANG

PROGRAM BEASISWA PEMERINTAH SMK YP 17-2 MALANG

Pilihan program keahlian yang disediakan:

1. Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ)
2. Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)
3. Pemasaran (Penjualan)

SYARAT PENDAFTARAN BEASISWA :

1. Menyerahkan 2 lembar foto copy Nomor Ujian Nasional (Kelas IX SMP/MTs/Paket B)
2. Menyerahkan 2 lembar foto copy Ijazah / Surat Tanda Lulus (STL) SMP/MTs/Paket B
3. Menyerahkan 2 lembar Pas Foto ukuran 3x4 cm
4. Mengisi formulir pendaftaran yang disediakan Panitia

FASILITAS PESERTA DIDIK:

1. Sekolah berbasis IT
2. Bebas pemakaian Laboratorium Komputer dengan ruangan yang dilengkapi Pendingin

Gambar 7. Ppdb

5. Form pendaftaran online.

FORM INPUT DATA SISWA	
Nama	<input type="text"/>
NISN	<input type="text"/>
Tempat Lahir	<input type="text"/>
Nomor Telepon	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Jenis Kelamin"/>
Agama	<input type="text" value="--Agama--"/>
Nama Sekolah Asal	<input type="text"/>
Danun	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Jurusan	<input type="text" value="--Pilih Jurusan"/>
Hobi	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 8. Form Pendaftaran Online

6. Galeri Foto/Video

Menampilkan beberapa foto dan video yang terdapat pada sekolah sehingga user mudah mengetahui kondisi atau keadaan sekolah secara tepat dan menarik

SMK YP 17-2 MALANG

Beranda Profil Jurusan Ppdb Galeri Kontak

Galeri Video dan Foto

Berikut Foto dan Video Kegiatan yang berada di SMK YP17-2 Malang



GALERI FOTO



GALERI VIDEO



SMK YP 17-2 MALANG

Pendaftaran Siswa

Selamat datang di Website SMK YP 17-2 Malang. Penerimaan siswa baru telah dibuka dengan jurusan:

1. Teknik Komputer dan Jaringan
2. Rekayasa Perangkat Lunak
3. Pemasaran/Perjualan

Pendaftaran: telah dibuka mulai saat ini

Waktu Pendaftaran

Gambar 9. Galeri Foto/Video

7. Kontak

Menampilkan informasi mengenai lokasi dan kontak yang dapat dihubungi mengenai sekolah. Dalam hal ini mempermudah user mengetahui lokasi dengan tepat.



SMK YP 17-2 MALANG

Beranda Profil Jurusan Ppdb Galeri Kontak

SMK YP 17-2 MALANG

Pendaftaran Siswa

Selamat datang di Website SMK YP 17-2 Malang. Penerimaan siswa baru telah dibuka dengan jurusan:

1. Teknik Komputer dan Jaringan
2. Rekayasa Perangkat Lunak
3. Pemasaran/Penjualan

Pendaftaran: telah dibuka mulai saat ini

Waktu Pendaftaran: Senin s/d Sabtu Pukul 07.00 - 13.00 WIB

Silahkan Hubungi Kami:
SMK YP 17-2 Malang
Jl. Melati Utara No.65 Malang
Telephon : (0341) 477432
Jam Kantor 07.00 - 12.00 WIB

Gambar 10. Kontak

8. Login Admin

Proses awal masuk menuju halaman administrator.



Admin SMK YP 17-2 Malang

Nama Pengguna

Kata Sandi

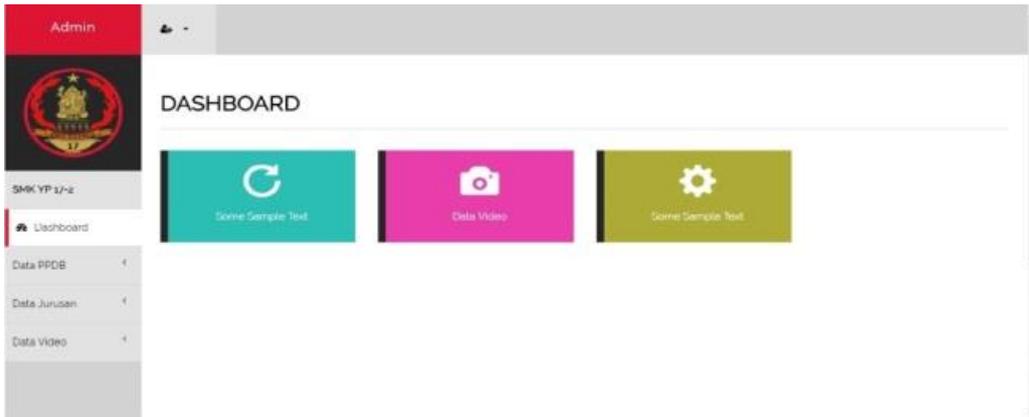
Tetap Masuk

Masuk

Gambar 11. Login Admin

9. Halaman Admin

Halaman utama administrator yang menampilkan beberapa data mengenai jurusan, foto/video dan ppdb.



Gambar 12. Halaman Utama Admin

10. Data Video / Foto

Menampilkan data video dan foto.

DATA VIDEO

Tambah Data Baru

Cari :

ID VIDEO	JUDUL VIDEO	LINK VIDEO	Tools
25	kjhkhkhkhkj	humas.mp4	Hapus
28	coba1	murid fix.mp4	Hapus
30	cover	smkyp_cover.mp4	Hapus
32	GURU	guru.mp4	Hapus
34	tiga	3.jpg	Hapus
35	empat	7.jpg	Hapus
36	dua	2.jpg	Hapus
37	satu	1.jpg	Hapus

Gambar 13. Data Video/Foto

11. Data Jurusan

Menampilkan data jurusan yang ada di sekolah.

TABEL JURUSAN

Tambah Data Baru

Cari :

ID_JURUSAN	NAMA JURUSAN	Tools
3	Pemasaran	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Teknik Komputer dan Jaringan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Rekayasa Perangkat Lunak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	kodok ga ngorek	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 14. Data Jurusan

12. Data Ppdb

Menampilkan data ppdb online yang sudah terdaftar melalui *website* user.

DATA PPDB

Tambah Data Baru

Cari :

NAMA CALON	NAMA NISN	TEMPAT LAHIR	NOMOR TELEPON	TANGGAL LAHIR	JK CALON	AGAMA	ASAL SEKOLAH	DANUN	ALAMAT CALON	HOBBI	STATUS	Tools
lis	1234	malang	0887856	2018-04-23	perempuan	kghgf	kjhq	243	bsndgf	fgb,mjnhbgvf	Diterima	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal Terima"/>
lis	122	jdqfgh	766889	1997-07-21	perempuan	islam	haggjhfesjff	675	vvvovbv	jhgg	Diterima	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Batal Terima"/>
Agus	090909090909	Malang	080808080808	2018-05-23	Laki-Laki	Islam	SMP 7	34	Malang	Layangan	Tidak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Terima"/>
fhqfg	7870	fgfgf	0887856	2018-05-24	Laki-Laki	Kristen	kjhq	434	dntdf	fgb,mjnhbgvf	Tidak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Terima"/>
qyu	121212	malang	123123	2018-05-10	Perempuan	Kristen	ggg	243	bsndgf	view	Tidak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Terima"/>
qyu	121212	malang	123123	2018-05-10	Perempuan	Kristen	ggg	243	bsndgf	view	Tidak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Terima"/>
IIS SHOLIKHAT	12345	MALANG	0898976543	1999-02-01	Perempuan	Islam	SMK 6	432	JL MAWAR	MASAK	Tidak	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Terima"/>
KODOK	1237	MALANG	089765438	1998-02-01	Laki-Laki	Islam	SMK N 7 MALANG	4321	JL MELATI		Diterima	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 15. Data Ppdb

c. Pembahasan

Dari hasil pembuatan *website* ini dapat disimpulkan bahwa proses penyebaran informasi melalui website diharapkan dapat secara efektif mempermudah masyarakat khususnya dalam memperoleh informasi antara lain pendaftaran peserta didik baru,

mengetahui profil sekolah dan menambah tingkat kepercayaan masyarakat terhadap SMK YP 17-2 Malang.

G. Kesimpulan dan Saran

1. Kesimpulan

Mengacu pada hasil dan pembahasan maka hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut. Pertama, perancangan dan pembuatan *website* memudahkan masyarakat umum untuk memperoleh berbagai informasi yang ada di sekolah. Kedua, *website* yang penulis bangun telah berhasil menampilkan beberapa info seperti profil, jurusan, galeri foto dan video, pendaftaran online serta video ringkasan mengenai profil sekolah.

2. Saran

Mengacu pada simpulan dirumuskan saran-saran sebagai berikut. Pertama, *website* ini memiliki tampilan yang sangat sederhana pada tampilan admin maupun user, untuk itu tahap pengembangan diharapkan dapat dibuat semenarik mungkin dan dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan informasi yang lebih akurat. Kedua, konten berita pada beranda masih menggunakan *website* statis, maka dari itu diharapkan untuk dikembangkan lebih lanjut agar memudahkan admin untuk memberi berita terbaru di sekolah.

H. Daftar Pustaka

- Andarwati, Mardiana dan Jatmika, Dodik. 2017. Analisis Pengaruh Kualits Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Penerimaan Teknologi di Sektor UKM dengan Pendekatan Model TAM. *Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF)*, 1(1) hal.946-956
- Andarwati, Mardiana; Nirwanto, Nazief; Darsono JT. 2018. Analysis of Factor Affecting The Succesof Accounting Information Systems Based on Informtion

- technology on SME Managementsas Accounting InformationEnd User. EJEFAS Journal. p.97-102
- Anissatul Mufarokah. 2009. *Srategi Belajar Mengajar* (Yogyakarta: TERAS,2009), h.104.
- Arief, Rudyanto. 2010. *Implementasi Constraint untuk Menjamin Konsistensi dan Integritas Data Dalam Database.pdf*, Jurnal Dasi Vol.11 No. 2, media.neliti.com
- Handayani, Heni. 2014. *Xampp.pdf*, ilmuti.org
- Hartono, Hamzah. 2014. *Pengertian Website dan Fungsinya.pdf*, ilmuti.org
- Kadir, Abdul. 2008. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP / Abdul Kadir; - Ed.III*. Yogyakarta:ANDI
- Nirwanto, Nazief dan Andarwati, Mardiana. 2019.End-user Satisfaction as asn Impact of The System Quality, Information Quality, and Top Management Support The Perceived Usefulness of Technology Utilization. *Journal of Marketing Development and Competitiveness*. 13(1), p.59-75
- Pamuji, Sugeng. 2013. *Pembuatan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Muhammadiyah 4 Wonogiri.pdf*, Surakarta, epub.tiunsa.org
- Pribadi, Benny Agus. 204. *Materi Pokok Media Teknologi*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Suhartanto, Medi. 2102. *Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu dengan Menggunakan PHP dan MySQL.pdf*. Journal Speed, ijns.org
- Supriatini. 2017. *Penerapan Media Audio Visual dalam Meningkatkan Keterampilan Menulis Puisi Siswa Kelas VII SMP Negeri 13 Palembang*. Jurnal Bindo Sastra 1(1) (2017).
- Wardany, Widya. 2012. *Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Jaten Karanganyar*, journal.ijns.org, ISSN: 2302-1136