

**SISTEM PENILAIAN SMK DENGAN KURIKULUM 2013 PADA
SMK 1 YAPEMDA SLEMAN BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Dimar Pandu wicaksono	16.01.3742
Yuda Nur Fadillah	16.01.3763

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**SISTEM PENILAIAN SMK DENGAN KURIKULUM 2013 PADA
SMK 1 YAPEMDA SLEMAN BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Dimar Pandu wicaksono

16.01.3742

Yuda Nur Fadilah

16.01.3763

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENILAIAN SMK DENGAN KURIKULUM 2013 PADA
SMK 1 YAPEMDA SLEMAN BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dimar Pandu Wicaksono

16.01.3742

Yuda Nur Fadillah

16.01.3763

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 29 Juli 2019

Dosen Pembimbing,



Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENILAIAN SMK DENGAN KURIKULUM 2013 PADA
SMK 1 YAPEMDA SLEMAN BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dimar Pandu Wicaksono 16.01.3742

Yuda Nur Fadilah 16.01.3763

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Juli 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENILAIAN SMK DENGAN KURIKULUM 2013 PADA
SMK 1 YAPEMDA SLEMAN BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dimar Pandu Wicaksono 16.01.3742

Yuda Nur Fadilah 16.01.3763

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Alfie Nur Rahmi, M.Kom
NIK. 190302240

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Juli 2019



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038


PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 02-08-2019.




Dimar Pandu Wicaksono
NIM. 16.01.3742

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 02-08-2019.



Yuda Nur Fadillah

NIM. 16.01.3763

MOTTO

*"Siapa yang keluar untuk menuntut ilmu, maka dia berjuang fi sabilillah
hingga dia kembali"*

(HR. Tirmidzi)

*"Orang-orang yang suka berkata jujur mendapatkan tiga hal,
kepercayaan, cinta, dan rasa hormat.*

(Ali bin Abi Thalib)

*"Bersyukurlah untuk kesalahan yang kamu buat. Itu akan mengajarkan
pelajaran yang berharga."*

*"Balas dendam terbaik adalah menjadikan dirimu lebih baik dari yang
sebelumnya"*

(Dimar pandu wicaksono)

MOTTO

*“Kesuksesan adalah buah dari usaha-usaha kecil
yang diulangi hari demi hari”*

*“Bukanlah ilmu yang seharusnya mendatangimu, tetapi
kamulah yang harus mendatangi ilmu itu”*

"Imam Malik"

*“Doakan saja secepatnya, semoga lelah dan kesabaran kalian
cepat terganti dengan kesuksesan kami berdua (anakmu)”*

"Yuda Nur Fadillah"

*“tersenyumlah setiap hari karna senyuman itu membuat
hari menjadi bersahabat dengan kita”*

"Yuda Nur Fadillah"

PERSEMBAHAN

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, dan utusan-Nya Nabi besar Muhammad SAW. Karena telah berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk :

- Ibu dan Ayah tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat, serta membesarkan saya dengan penuh kasih sayang.
- Untuk keluarga dan saudara saya terimakasih atas dukungan dan doanya selama ini.
- Dosen pembimbing Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini
- Untuk teman – teman Skuad Kucluk Army 86 terimakasih atas do'a dan dukungannya selama ini.
- Teman – teman Sevenpion, terimakasih atas dukungan, bimbingan, dan doanya selama ini.
- Dimar Pandu Wicaksono, terimakasih telah memberikan akses wifi yang power full sehingga bisa download setiap harinya.
- Yuda Nur Fadillah ,terimakasih telah menemani saya setiap hari di kos dan membatu saya dalam Pembuatan Tugas Akhir.
- Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
- Teman-teman 16 D3 TI 02 dan teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta terimakasih atas dukungannya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat serta salam penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, berkat batuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini tepat pada waktunya. Adapun judul tugas akhir ini adalah **“Sistem Penilaian Smk Dengan Kurikulum 2013 Pada SMK 1 Yapemda Sleman Berbasis Website”**.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam program studi Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi bimbingan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syahrizal, S.Kom, M.Eng selaku ketua program studi D3 Teknik Informatika.
3. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff maupun karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Kedua orang tua saya dan keluarga yang telah mendoakan dan mendukung selama ini.
6. Teman-teman di Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perkembangan yang positif bagi penulis.

Demikian tugas akhir ini penulis susun, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak dan penulis sendiri. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Maksud Penelitian	4
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4

1.5.2 Metode Studi Pustaka	5
1.5.3 Kepustakaan	5
1.5.4 Metode Perancangan	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Aplikasi	8
2.1.3 Pengertian Website	8
2.1.4 Konsep Penghitungan Nilai Pengetahuan	9
2.1.5. Konsep Basis Data.....	10
2.1.5.1 Pengertian Basis Data	10
2.1.6 Bahasa Pemrograman	10
2.1.6.1 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	10
2.1.6.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	12
2.1.6.3 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	12
2.1.7 MySQL.....	13
2.1.8 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.1.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.1.8.2 <i>Class Diagram</i>	16
2.1.8.3 <i>Activity Diagram</i>	18
2.1.8.4 <i>Sequence Diagram</i>	21
2.1.9 Konsep Dasar Codeignitier	23

2.1.9.1 Pengertian Codeignitier	22
2.1.9.2 Konsep MVC	24
2.1.10 XAMPP	25
2.1.11 Sublime Text	25
2.1.12 Web Browser.....	26
2.1.12.1 Chrome.....	26
2.1.12.2 Mozila	26
BAB III GAMBARAN UMUM	27
3.1 Gambaran Umum.....	27
3.1.1 Profil SMK 1 Yapemda	27
3.1.2 Visi dan Misi.....	27
3.1.2.1 Visi Sekolah	27
3.1.2.2 Misi Sekolah.....	27
3.1.2.3 Struktur Organisasi.....	28
3.2 Analisis Sistem.....	29
3.2.1 Proses Pengolahan Data Nilai	29
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.3.2.1 Analisis perangkat keras/ <i>Hardware</i>	31
3.3.2.2 Analisis Perangkat Lunak/ <i>Software</i>	32
3.3.2.3 Analisis Kebutuhan Sumber Daya/ <i>Brainware</i>	32
BAB IV IMPLEMENTASI	33

4.1 Rancangan Basis Data.....	33
4.1.1 ERD (<i>Ententy Relationship Diagram</i>)	33
4.1.2 Perancangan Tabel	34
4.2 Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	39
4.2.1 Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Administrator.....	39
4.2.2 Perancangan <i>Activity Diagram</i> Administrator	40
4.2.3 <i>Squence Diagram</i> Administrator	49
4.2.4 Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Guru	54
4.2.5 Perancangan <i>Activity Diagram</i> Guru	54
4.2.6 Perancangan <i>Squence Diagram</i> Guru	57
4.2.7 Perancangan <i>Use Case Diagram</i> Siswa.....	59
4.2.8 Perancangan <i>Activity Diagram</i> Siswa.....	60
4.2.9 Perancangan <i>Squence Diagram</i> Siswa.....	61
4.2.10 Perancangan <i>Class Diagram</i>	63
4.3 Perancangan <i>User Interface</i>	64
4.3.1 Perancangan Halaman Login	64
4.3.2 Perancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	65
4.3.3 Perancangan Halaman Admin	65
4.3.4 Perancangan Halaman Guru	66
4.3.5 Perancangan Halaman Siswa.....	66
4.3.6 Perancangan Halaman Guru Mata Pelajaran.....	67
4.3.7 Perancangan Halaman Tahun Akademik	67
4.3.8 Perancangan Halaman Input Admin.....	68

4.3.9 Perancangan Halaman Input Guru	68
4.3.10 Perancangan Halaman Input Siswa	69
4.3.11 Perancangan Halaman Penilaian	69
4.3.12 Perancangan Halaman Daftar Kelas	70
4.3.13 Perancangan Halaman Daftar Nilai	70
4.3.14 Perancangan Halaman Profil Siswa	71
4.4 Implementasi Konfigurasi Data Base	72
4.4.1 Implementasi Data Base	73
4.4.2 Perancangan Relasi Antar Tabel	76
4.5 Pembahasan <i>User Interface</i>	77
4.5.1 Tampilan Untuk Hak Akses Admin	77
4.5.1.1 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	77
4.5.1.2 Tampilan User Admin.....	78
4.5.1.3 Tampilan Data Guru.....	78
4.5.1.4 Tampilan Data Siswa	79
4.5.1.5 Tampilan Data Kelas.....	79
4.5.1.6 Tampilan Data Mata Pelajaran.....	80
4.5.1.7 Tampilan Data Akademik	80
4.5.1.8 Tampilan Guru Mata Pelajaran	81
4.5.1.9 Tampilan Penilaian	81
4.5.2 Tampilan Halaman Hak Akses Guru.....	82
4.5.2.1 Tampilan Dashboard Guru.....	82
4.5.2.2 Tampilan Profil Guru	82

4.5.2.3 Tampilan Daftar Kelas	83
4.5.2.4 Tampilan Bobot	83
4.5.2.4 Tampilan Daftar Siswa	84
4.5.2.4 Tampilan Input Nilai	84
4.5.3 Tampilan Halaman Hak Akses Siswa	85
4.5.3.1 Tampilan <i>Dashboard</i> Siswa.....	85
4.5.3.2 Tampilan Profil Siswa.....	85
4.5.3.3 Tampilan Nilai Siswa.....	86
BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. 2 <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2. 3 <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2. 4 <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Siswa	34
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Kelas	35
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Nilai	35
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Bobot	36
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Guru	36
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Guru Mata Pelajaran	37
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Mata Pelajaran	37
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Akademik	37
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Admin	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	28
Gambar 3. 2 Proses Pengolahan Data Nilai	29
Gambar 4. 1 Rancangan Basis Data	33
Gambar 4. 2 <i>Use Case</i> Diagram Administrator	39
Gambar 4. 3 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Login	40
Gambar 4. 4 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Admin	41
Gambar 4. 5 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Guru	42
Gambar 4. 6 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Siswa	43
Gambar 4. 7 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Mata Pelajaran	44
Gambar 4. 8 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Guru Mata Pelajaran	45
Gambar 4. 9 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Kelas	46
Gambar 4. 10 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Tahun Akademik	47
Gambar 4. 11 Rancangan <i>Activity</i> Diagram Nilai	48
Gambar 4. 12 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Login	49
Gambar 4. 13 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Admin	49
Gambar 4. 14 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Pengolahan Data Guru	50
Gambar 4. 15 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Pengolahan Data Siswa	50
Gambar 4. 16 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Pengolahan Data Mapel	51
Gambar 4. 17 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Guru Mapel	51
Gambar 4. 18 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Kelas	52
Gambar 4. 19 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Tahun Akademik	52
Gambar 4. 20 Rancangan <i>Squence</i> Diagram Nilai	53

Gambar 4. 21 <i>Use Case</i> Diagram Guru	54
Gambar 4. 22 <i>Activity</i> Diagram Login Guru	54
Gambar 4. 23 <i>Activity</i> Diagram Profil Guru	55
Gambar 4. 24 <i>Activity</i> Diagram Input Nilai Guru	56
Gambar 4. 25 <i>Activity</i> Diagram Input bobot	57
Gambar 4. 26 <i>Sequence</i> Diagram login Guru	57
Gambar 4. 27 <i>Sequence</i> Diagram Profil Guru	58
Gambar 4. 28 <i>Sequence</i> Diagram Input Nilai Guru	58
Gambar 4. 29 <i>Sequence</i> Diagram Bobot	59
Gambar 4. 30 <i>Use Case</i> Diagram Siswa	59
Gambar 4. 31 <i>Activity</i> Diagram Login Siswa	60
Gambar 4. 32 <i>Activity</i> Diagram Login Siswa	60
Gambar 4. 33 <i>Activity</i> Diagram Nilai Siswa	61
Gambar 4. 34 <i>Sequence</i> Diagram Login Siswa	61
Gambar 4. 35 <i>Sequence</i> Diagram Login Siswa	62
Gambar 4. 36 <i>Sequence</i> Diagram Nilai Siswa	62
Gambar 4. 37 Rancangan Class Diagram	63
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman Login	64
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman Dashboard Admin	65
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Admin	65
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman Guru	66
Gambar 4. 42 Rancangan Halaman Siswa	66
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman Guru Mata Pelajaran	67

Gambar 4. 44 Rancangan Halaman Tahun Akademik	67
Gambar 4. 45 Rancangan Input Halaman Admin	68
Gambar 4. 46 Rancangan Halaman Input Guru	68
Gambar 4. 47 Rancangan Input Siswa	69
Gambar 4. 48 Rancangan Input Penilaian	69
Gambar 4. 49 Rancangan Daftar Kelas	70
Gambar 4. 50 Rancangan Daftar Nilai	70
Gambar 4. 51 Rancangan Profil siswa	71
Gambar 4. 52 Tampilan Konfigurasi Database	72
Gambar 4. 53 Tampilan Tabel Admin	73
Gambar 4. 54 Tampilan Data Base Tabel Siswa	73
Gambar 4. 55 Tampilan Data Base Mata Pelajaran	74
Gambar 4. 56 Data Base Tampilan Guru	74
Gambar 4. 57 Tampilan Data Base Mata Pelajaran	74
Gambar 4. 58 Tampilan Data Base Kelas	75
Gambar 4. 59 Tampilan Data Base Akademik	75
Gambar 4. 60 Tampilan Data Base Bobot	75
Gambar 4. 61 Tampilan Data Base Bobot	76
Gambar 4. 62 Tampilan Data Base Bobot	76
Gambar 4. 63 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	77
Gambar 4. 64 Tampilan Admin	78
Gambar 4. 65 Tampilan Guru	78
Gambar 4. 66 Tampilan Siswa	79

Gambar 4. 67 Tampilan Kelas	79
Gambar 4. 68 Tampilan Mata Pelajaran	80
Gambar 4. 69 Tampilan Akademik	80
Gambar 4. 70 Tampilan Mata Pelajaran	81
Gambar 4. 71 Tampilan Penilaian	81
Gambar 4. 72 Tampilan <i>Dashboard</i> Guru	82
Gambar 4. 73 Tampilan Profil Guru	82
Gambar 4. 74 Tampilan Daftar Kelas	83
Gambar 4. 75 Tampilan Bobot	83
Gambar 4. 76 Tampilan Daftar Siswa	84
Gambar 4. 77 Tampilan Daftar Siswa	84
Gambar 4. 78 Tampilan <i>Dashboard</i> Siswa	85
Gambar 4. 79 Tampilan Profil Siswa.....	85
Gambar 4. 80 Tampilan Nilai Siswa	86

INTISARI

SMK 1 Yapemda adalah sekolah menengah kejuruan yang didirikan oleh Yayasan Pembinaan Generasi Muda pada tahun 1986. Guru di SMK 1 Yapemda masih kesulitan untuk mengolah data nilai siswa, serta belum adanya sistem yang mempermudah siswa melihat data nilai secara online sehingga lambat dan kurang efisien.

Karena Permasalahan diatas penulis melakukan observasi pada SMK 1 Yapemda dibuatlah sistem penilaian smk dengan kurikulum 2013 berbasis website. Metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem penilaian adalah Normalisasi database dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php, Database PhpMyAdmin dengan server Xampp dan framework CodeIgnitier.

Hasil Akhir yang diperoleh adalah Sistem Penilaian SMK dengan Kurikulum 2013 pada SMK 1 Yapemda Sleman Berbasis Website yang dapat digunakan oleh tiga pengguna, yaitu administrator, guru, dan siswa. Bertujuan memudahkan guru untuk mengolah data nilai dan memudahkan para siswa untuk melihat hasil nilai akhir melalui website Sistem Penilaian SMK 1 Yapemda.

Kata Kunci: Sistem, Penilaian, Kurikulum 2013, Website.

ABSTRACT

SMK 1 Yapemda is a vocational high school established by the Youth Generation Development Foundation in 1986. Teachers at Yapemda Vocational School 1 are still having difficulty processing student value data, as well as the absence of a system that makes it easier for students to see value data online so it is slow and inefficient.

Because the problems above the author made observations on Yapemda Vocational High School 1 made a scoring system with a 2013 website-based curriculum. The methodology used to develop a scoring system is a database Normalization built using php programming language, PhpMyAdmin Database with Xampp server and CodeIgnitier framework.

The final results obtained are the Vocational Assessment System with 2013 Curriculum on Website-Based SMK 1 Yapemda which can be used by three users, namely administrators, teachers, and students. Aiming to make it easier for teachers to process value data and make it easier for students to see the final grade results through the Yapemda Vocational School 1 Rating System website.

Keywords: *System, Assessment, 2013 Curriculum, Website*