



SMK WIKRAMA BOGOR

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur

Telp/Fax. (0251) 8242411

E-mail : prohumasi@smkwikrama.net Website : www.smkwikrama.net

No. Dokumen : FRM/WIN/G/ISO/08/03

Revisi : 00

Tgl. Terbit : 1 November 2012

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMK Wikrama Bogor
Mata pelajaran	: Basis Data-RPL
Materi Pokok	: Struktur Hirarki Basis Data
Kelas/Semester	: XI/3
Alokasi Waktu	: 2 x 45 Menit
Pertemuan ke	: 1

A. Kompetensi Inti (KI)

- KI 3 : Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.
- KI 4 : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

B. Kompetensi Dasar

- 3.1. Memahami struktur hirarki basis data
4.1. Mempresentasikan struktur hirarki basis data

C. Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

- 3.1.1. Menjelaskan struktur hirarki basis data
3.1.2. Menjelaskan elemen dalam struktur hirarki basis data
- 4.1.1. Membuat diagram struktur hirarki basis data
4.1.2. Membuat elemen dalam struktur hirarki basis data

D. Tujuan Pembelajaran

Setelah mendapat penjelasan dari guru, melihat tayangan dan contoh yang diberikan, peserta didik mampu :

- Menjelaskan struktur hirarki basis data
- Menjelaskan elemen dalam struktur hirarki basis data
- Membuat diagram struktur hirarki basis data
- Membuat elemen dalam struktur hirarki basis data dengan baik, jelas dan benar.

E. Materi Pembelajaran

- Model basis data
- Diagram hirarki basis data
- Elemen elemen dalam struktur basis data



SMK WIKRAMA BOGOR

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur

Telp/Fax.(0251) 8242411

E-mail : prohumasi@smkwikrama.net Website : www.smkwikrama.net

No. Dokumen : FRM/WIN/G/ISO/08/03

Revisi : 00

Tgl. Terbit : 1 November 2012

F. Tujuan Pembelajaran

Setelah mendengarkan penjelasan guru, berdiskusi, mencari informasi melalui literature, berlatih, dan mempraktikkan siswa mampu

- Merancang system basis data
- Membuat table yang sesuai
- Memilih tipe data yang sesuai
- Memilih record, table dan field yang sesuai
- Membuat basis data

G. Materi Pembelajaran

- Point of sales
- Perancangan basis data
- Membuat basis data dengan pemilihan tipe data, record, field yang sesuai

H. Pendekatan/ Model/ Metode pembelajaran

Pendekatan : Saintifik

Model pembelajaran : Teaching Factory (TEFA)

Metode Pembelajaran : Diskusi, Simulasi, Ceramah, dan Praktik

I. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan Ke 1 (10 jp)

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> o Guru memasuki ruang kelas dan mengucapkan salam o Guru mengecek nametag dan Buku Kejar Prestasi (BKP) o Guru mengecek kebersihan kelas dan kerapihan peserta didik o Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombel o Guru mengabsen peserta didik o Guru menyampaikan apersepsi tentang materi yang akan diajarkan. o Guru menjelaskan jobsheet Basis Data o Guru menyampaikan tujuan pembelajaran selama masa minggu produktif dengan produk aplikasi POS berbasis Desktop dengan hasi awal perancangan basis data 	20 menit
Kegiatan Inti	<p>Perencanaan produk Guru dan team menentukan produk Aplikasi POS berbasis Desktop</p> <p>Proses produksi Model perancangan basis data (<i>Jobsheet – J.BSD.01</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pengumpulan data dan Analisa - Perancangan database secara konseptual - Pemilihan DBMS 	430 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> o Guru menanyakan tentang pengalaman belajar selama 16 jam pertama: <i>Apakah kalian senang dalam pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa yang kalian dapat selama pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa manfaat kalian belajar materi ini?</i> o Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan motivasi untuk mempersiapkan praktik selanjutnya o Guru memberikan tugas mencari informasi tambahan mengenai proses bisnis dalam sebuah toko o Guru mengecek kondisi lingkungan kebersihan dan ketertiban kelas, menghapus papan tulis dan kerapihan siswa o Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombel o Guru Mengucapkan salam penutup 	20 menit



SMK WIKRAMA BOGOR

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur

Telp/Fax. (0251) 8242411

E-mail : prohulasi@smkwikrama.net Website : www.smkwikrama.net

No. Dokumen : FRM/WIN/G/ISO/08/03

Revisi : 00

Tgl. Terbit : 1 November 2012

Pertemuan ke 2 (10 jam)

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">o Guru memasuki ruang kelas dan mengucapkan salamo Guru mengecek nametag dan Buku Kejar Prestasi (BKP)o Guru mengecek kebersihan kelas dan kerapihan peserta didiko Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombelo Guru mengabsen peserta didiko Guru menyampaikan apersepsi tentang materi yang akan diajarkan.o Guru menjelaskan jobsheet Basis Datao Guru menyampaikan tujuan pembelajaran selama masa minggu produktif dengan produk aplikasi POS berbasis Desktop dengan hasi awal perancangan basis data	20 menit
Kegiatan Inti	Proses produksi Model perancangan basis data (<i>Jobsheet – J.BSD.01</i>) <ul style="list-style-type: none">- Perancangan database secara logika (data model mapping)- Perancangan database secara fisik- Implementasi Sistem database	430 menit
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none">o Guru menanyakan tentang pengalaman belajar selama 16 jam pertama: <i>Apakah kalian senang dalam pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa yang kalian dapat selama pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa manfaat kalian belajar materi ini?</i>o Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan motivasi untuk mempersiapkan praktik selanjutnyao Guru memberikan tugas mencari informasi tambahan mengenai proses bisnis dalam sebuah tokoo Guru mengecek kondisi lingkungan kebersihan dan ketertiban kelas, menghapus papan tulis dan kerapihan siswao Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombelo Guru Mengucapkan salam penutup	20 menit

Pertemuan ke 3 (10 jam)

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Kegiatan Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">o Guru memasuki ruang kelas dan mengucapkan salamo Guru mengecek nametag dan Buku Kejar Prestasi (BKP)o Guru mengecek kebersihan kelas dan kerapihan peserta didiko Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombelo Guru mengabsen peserta didiko Guru menyampaikan apersepsi tentang materi yang akan diajarkan.o Guru menjelaskan jobsheet Basis Datao Guru menyampaikan tujuan pembelajaran selama masa minggu produktif dengan produk aplikasi POS berbasis Desktop dengan hasi awal perancangan basis data	20 menit
Kegiatan Inti	Proses produksi Model perancangan basis data (<i>Jobsheet – J.BSD.01</i>) <ul style="list-style-type: none">- Lanjutan Implementasi Sistem database Evaluasi produksi (kendali mutu) Peserta didik diuji hasilnya berupa : <ul style="list-style-type: none">• Kesesuaian perancangan basis data yang ditentukan Pengembangan rencana pemasaran <ul style="list-style-type: none">• Siswa membuat desain produk yang akan di pasarkan• Membuat manual penggunaan• Membuat profile produk	430 menit



SMK WIKRAMA BOGOR

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur
 Telp/Fax.(0251) 8242411
 E-mail : prohumasi@smkwikrama.net Website : www.smkwikrama.net

No. Dokumen : FRM/WIN/G/ISO/08/03

Revisi : 00

Tgl. Terbit : 1 November 2012

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis pasar • Melakukan promosi • Melakukan pemasaran 	
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> ○ Guru menanyakan tentang pengalaman belajar selama 16 jam pertama: <i>Apakah kalian senang dalam pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa yang kalian dapat selama pembelajaran hari ini?</i> <i>Apa manfaat kalian belajar materi ini?</i> ○ Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan motivasi untuk mempersiapkan praktik selanjutnya ○ Guru memberikan tugas mencari informasi tambahan mengenai proses bisnis dalam sebuah toko ○ Guru mengecek kondisi lingkungan kebersihan dan ketertiban kelas, menghapus papan tulis dan kerapihan siswa ○ Berdoa bersama-sama dipimpin oleh ketua rombel ○ Guru Mengucapkan salam penutup 	20 menit

J. Penilaian dan Hasil

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK
 SMK WIKRAMA BOGOR**

Nama :

NIS :

Jenis Pekerjaan : Basis Data Tanggal :			Estimasi waktu ; jam
Mulai :		Selesai :	Used :
Break :			
Tuntutan Kualitas	Bobot Tuntutan	Skor Hasil	Nilai (Skor x Bobot)
Produk :			
1. Perancangan basis data	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2. Pembuatan basis data	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3. Presentasi	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4. Revisi	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jumlah		
100% x Jumlah		

**SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur

Telp/Fax.(0251) 8242411

E-mail : prohumasi@smkwikrama.net Website : www.smkwikrama.net

No. Dokumen : FRM/WIN/G/ISO/08/03

Revisi : 00

Tgl. Terbit : 1 November 2012

	Rata-Rata Ukuran	<input type="text"/>
	Nilai Produk (70%)	<input type="text"/>
	Nilai Total	<input type="text"/>
	Perubahan Nilai Karena waktu	<input type="text"/>
	(Overtime dikurangi 1 point)	<input type="text"/>
	Pengurangan Nilai Pelanggaran	<input type="text"/>
	NILAI AKHIR	<input type="text"/>

K. Media/alat, Bahan, dan Sumber Belajar

1. Media/alat: papan tulis, spidol (marker), komputer/laptop,
2. Bahan ajar: Jobsheet J.BSD.01
3. Sumber Belajar:
 - Modul praktik Basis data

Mengetahui,
Kepala SMK Wikrama Bogor

Bogor, Juli 2018
Guru Mata Pelajaran

Iin Mulyani, S.Si.

Acep Rahmat, S.Kom.