

**SOAL UJI LEVEL**

**TAHUN AJARAN 2023/2024**

| Satuan Pendidikan | : | SMK Negeri 8 Kota Malang |
| --- | --- | --- |
| Bidang Keahlian | : | Teknologi Informasi dan Komunikasi |
| Program Keahlian | : | Teknik Komputer dan Informatika |
| Kompetensi Keahlian | : | Rekayasa Perangkat Lunak |
| Kelas | : | XI |
| Mata Pelajaran / Elemen | : | Fase F |
| Kompetensi Dasar / CP | : | Pemrograman Web |

1. **PETUNJUK**
2. Periksalah dengan teliti dokumen soal ujian praktik yang terdiri dari 2 halaman
3. Baca dan pahami maksud soal agar tidak terjadi kesalahan pekerjaan
4. Bekerjalah dengan memperhatikan jadwal dengan alur pengerjaan
5. Peralatan utama dan bahan telah disediakan sesuai dengan kebutuhan
6. Dalam bekerja selalu memperhatikan keselamatan kerja
7. **KESELAMATAN KERJA**
8. Berhati-hati terhadap daya listrik PLN
9. Gunakan perangkat keselamatan kerja.
10. Periksa komponen sebelum dipasang digunakan
11. Gunakan alat sesuai dengan Fungsinya
12. **SOAL**

Judul Tugas :

Siswa dengan Absen Ganjil : Website Rumah Sakit.

Siswa dengan Absen Genap : Website Supermarket.

Langkah kerja :

1. Siapkan aplikasi Text Editor dan Web Browser untuk membuat sebuah website, bisa menggunakan laptop atau handphone.

Aplikasi yang digunakan jika menggunakan handphone yaitu ACode atau DroidEdit (Download terlebih dahulu pada PlayStore).

1. Buatlah ERD yang menggambarkan alur data dari website yang akan dibuat.
2. Buatlah Flowchart yang menggambarkan alur jalannya website yang akan dibuat.

(Durasi Pengerjaan ERD dan Flowchart 2 JP)

1. Buatlah Desain User Interface Website yang minimal memuat:
2. Halaman Home/Beranda
3. Halaman Daftar Dokter (untuk Rumah Sakit)

Halaman Daftar Barang (untuk Supermarket)

1. Halaman Layanan
2. Halaman Kritik dan Saran
3. Halaman Kontak Kami

Desain website yang dibuat dengan memperhatikan estetika dan *user friendly*. Formulir halaman kritik dan saran dibuat sekomunikatif mungkin.

Halaman website yang dibuat memuat elemen-elemen sebagai berikut:

1. Formulir
2. Tabel
3. Gambar
4. Hyperlink
5. CSS
6. Lakukan ujicoba *real-time* dan pastikan seluruh fitur dalam halaman website berjalan dengan baik.
7. Efisiensi baris program, kreativitas, atau inovasi akan dinilai lebih oleh penguji.