

**ULANGAN AKHIR SEMESTER PEMROGRAMAN WEB 1**  
**SISTEM CHECKLIST KEBERSIHAN TOILET**



**Dosen Pengampu:**

Bpk. Agung Nugroho, S. Kom., M.KOM

**Disusun oleh Kelompok 8:**

Rafi Maulana Firdaus                      312210382

Ricky Alfian Saputra                      312210279

Rizjky Dito Ridwansyah                      312210405

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PELITA BANGSA**  
**TAHUN AJARAN 2023/2024**

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>1</b>
<b>BAB 1 PENENTUAN DAN PERENCANAAN PROYEK .....</b>	<b>2</b>
1.1 Jenis projek .....	2
1.2 Tujuan proyek .....	2
1.3 Peralatan dan aplikasi .....	2
<b>BAB 2 IMPLEMENTASI .....</b>	<b>3</b>
1.1 Integrasi data .....	3
1.2 Koneksi .....	5
1.3 Pengujian sistem.....	6
1.4 Implementasi langsung .....	

## **BAB 1**

### **PENENTUAN DAN PERENCANAAN PROYEK**

#### **1.1 Jenis Proyek**

Proyek ini merupakan implementasi sistem checklist toilet yang melibatkan manajemen data toilet, checklist kebersihan, dan pelaporan. Tujuan utamanya adalah memberikan solusi terpadu untuk pemantauan dan pemeliharaan kebersihan toilet.

#### **1.2 Tujuan Proyek**

Proyek ini bertujuan untuk menciptakan sebuah sistem checklist toilet yang efisien dan terintegrasi guna meningkatkan manajemen kebersihan toilet, memberikan akses mudah bagi petugas kebersihan untuk melakukan checklist secara terstruktur, serta menyediakan laporan yang informatif guna mendukung pengambilan keputusan terkait perawatan dan pemeliharaan fasilitas toilet.

#### **1.3 Peralatan dan Aplikasi**

Peralatan dan aplikasi yang digunakan dalam proyek ini mencakup:

1. Perangkat: PC desktop atau laptop, dan smartphone
2. Aplikasi: Visual Code Studio, XAMPP, Search Engine (Edge/Chrome)
3. Aplikasi Manajemen Toilet: Platform berbasis web atau aplikasi seluler untuk administrasi data toilet, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan informasi.
4. Sistem Checklist Kebersihan: Aplikasi untuk petugas kebersihan melakukan checklist secara sistematis, mencakup berbagai aspek kebersihan toilet.
5. Sistem Pelaporan: Alat untuk menyajikan laporan berdasarkan tanggal atau kondisi tertentu, dengan opsi pengunduhan dalam format PDF.

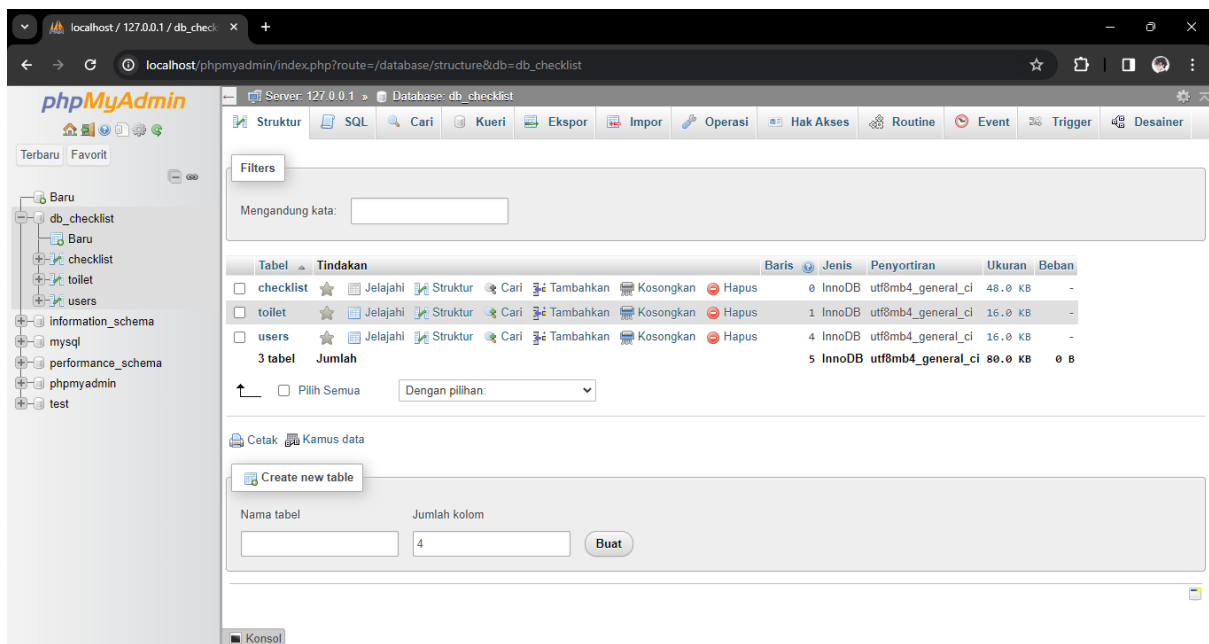
## BAB II

### IMPLEMENTASI

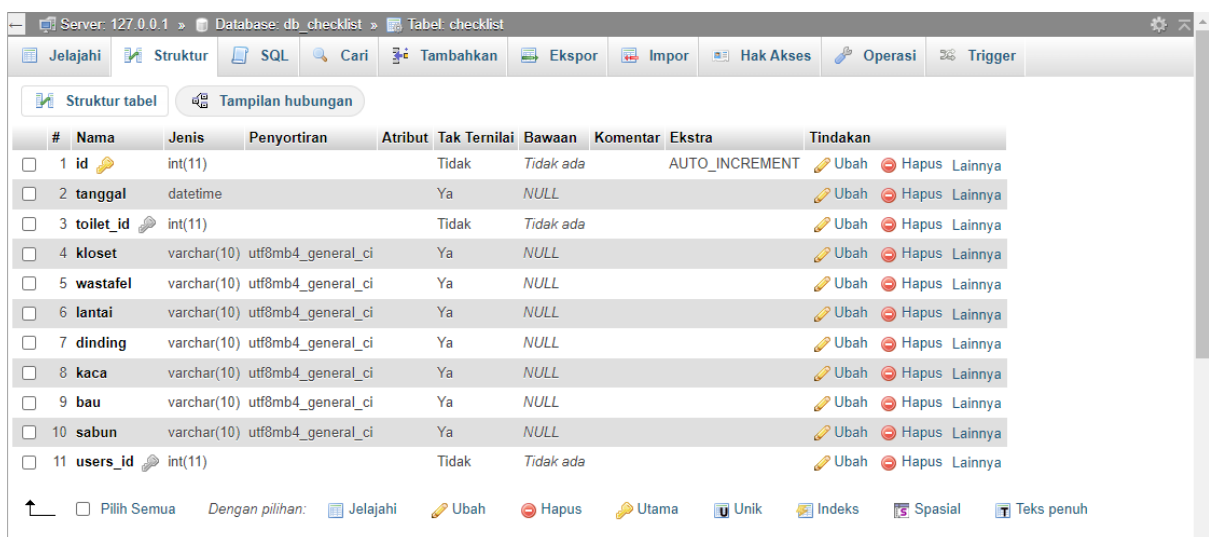
#### 1.1 Integrasi Data

Menyelaraskan data toilet yang telah ada ke dalam sistem baru dan memastikan keakuratan dan kelengkapan data.

#### 1. db\_checklist



#### 2. checklist



### 3. toilet



Server: 127.0.0.1 » Database: db\_checklist » Tabel: toilet

Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 lokasi	varchar(45)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 keterangan	varchar(45)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

### 4. users



Struktur tabel | Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 pass	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 status	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 role	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL			Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Spasial Teks penuh

### 1.2 Koneksi

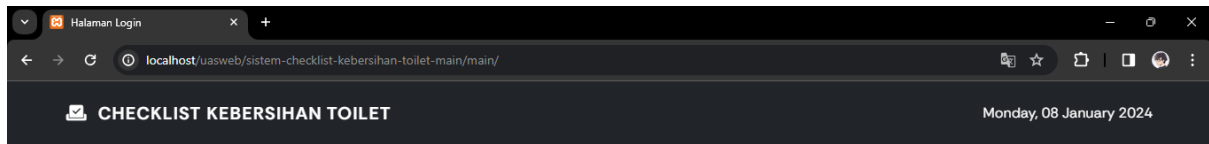
Koneksi antara database (DB) dan PHP merupakan aspek penting dalam pengembangan aplikasi web, karena PHP sering digunakan sebagai bahasa pemrograman server-side untuk mengelola dan berinteraksi dengan basis data.

```
config > koneksi.php
1 <?php
2 $host = "localhost";
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $db = "db_checklist";
6 $conn = mysqli_connect($host, $user, $pass, $db) or die("Koneksi gagal!". mysqli_connect_error());
```

### 1.3 Pengujian sistem

Uji coba untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dan terkoneksi satu sama lain.

a. Tambah akun:

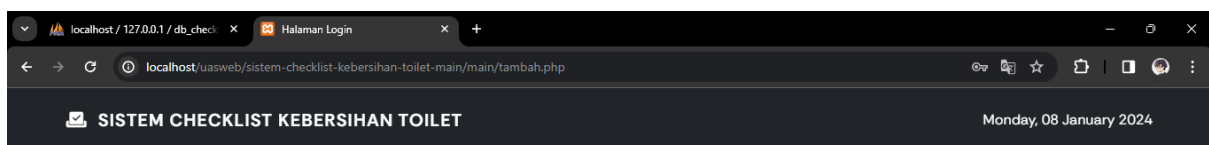


### Login

Silahkan Isi Username dan Password!

[Buat akun baru](#)

LOGIN



### Tambah Akun

Silahkan Isi Data dengan Benar!

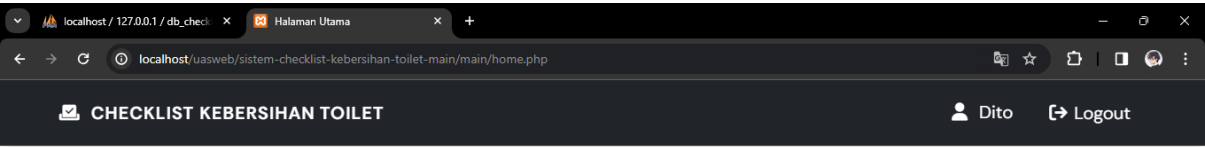
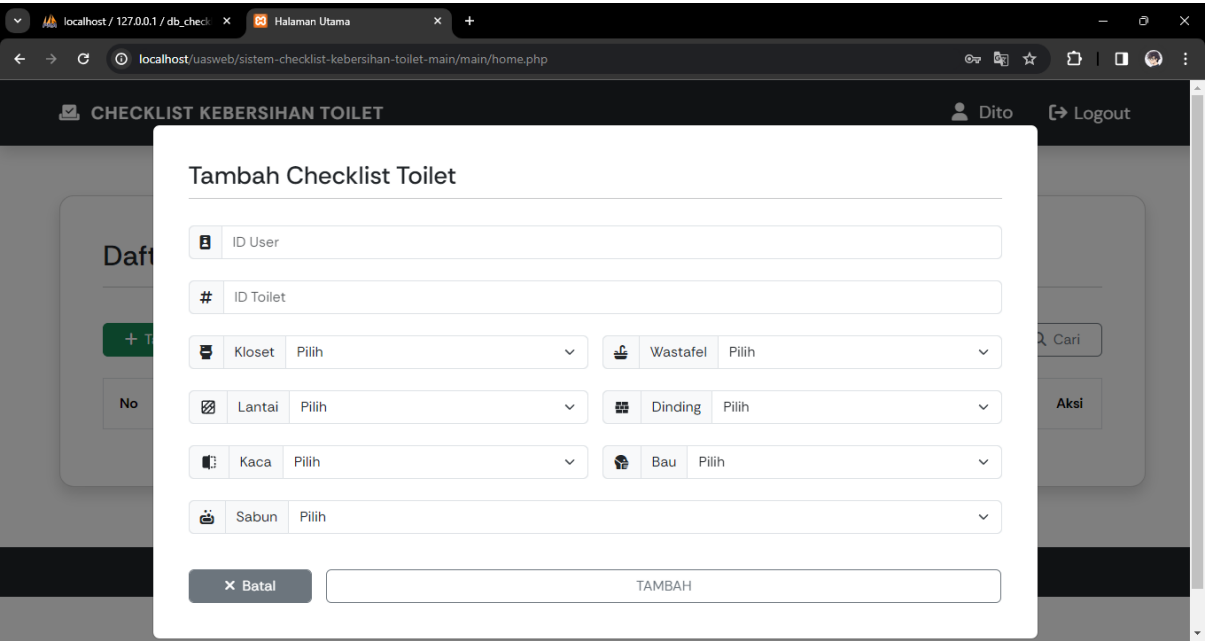
[Sudah punya akun](#)

SIMPAN

<input type="checkbox"/>				10	riki12	123	riki	riki@gmail.com	Aktif	Admin
<input type="checkbox"/>				11	kelompok8	123	kelompok8	kelompok8@gmail.com	Aktif	Admin
<input type="checkbox"/>				12	Dito	123	Dito	Dito@gmail.com	Aktif	User

*Pada database users*

b. Tambah checklist toilet



Daftar Checklist Toilet

+ Tambah Checklist

Data Toilet

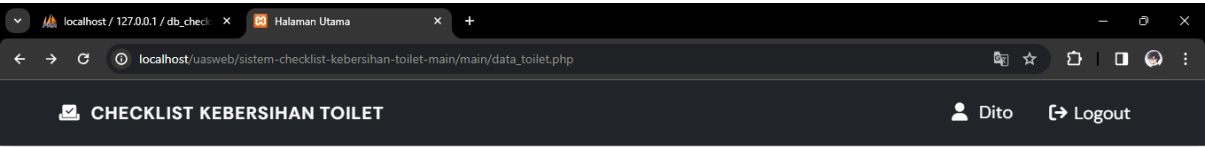
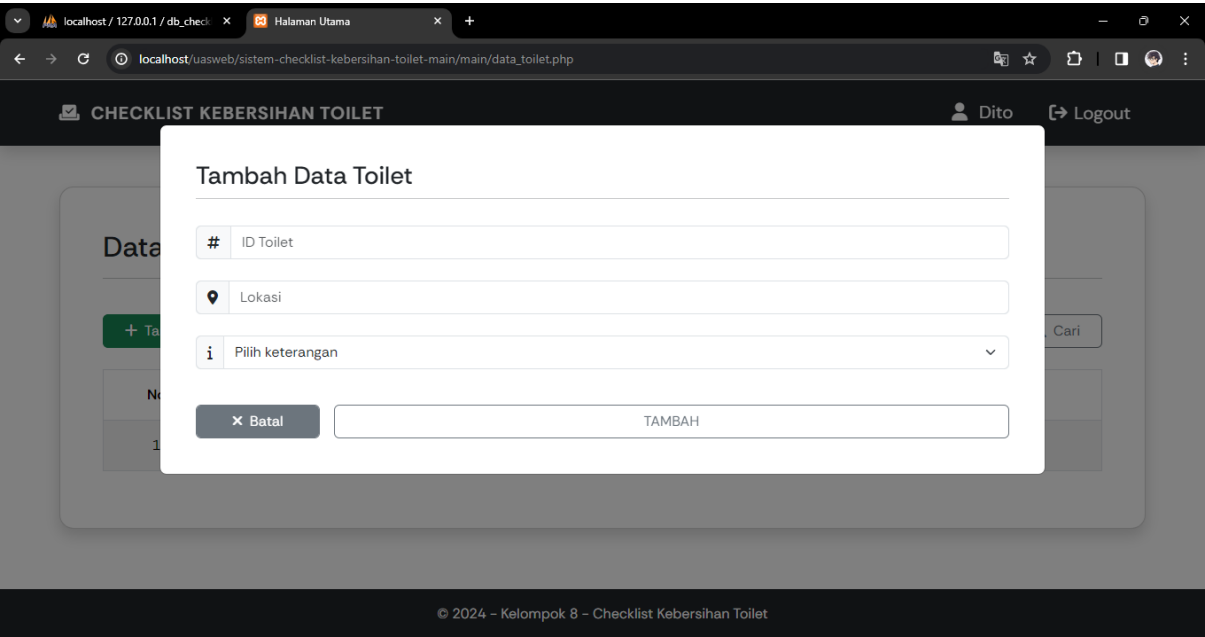
Laporan



Masukkan pencarian...

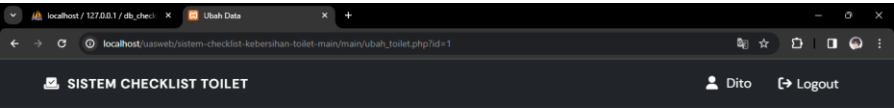
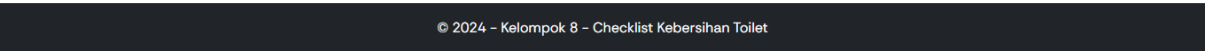
Cari

No	ID User	ID Toilet	Kloset	Wastafel	Lantai	Dinding	Kaca	Bau	Sabun	Tanggal	Aksi
1	1	1	Bersih	Bersih	Bersih	Kotor	Bersih	Ya	Ada	08-01-2024	<div></div>

c. Tambah data toilet



Data Toilet				
<div>+ Tambah Toilet   Daftar Checklist   Laporan</div> <div>Masukkan pencarian...   <span>Cari</span></div>				
No	ID Toilet	Lokasi	Keterangan	Aksi
1	1	Lantai 1	Sudah	 



Ubah Data Toilet

# 1

Lantai 1

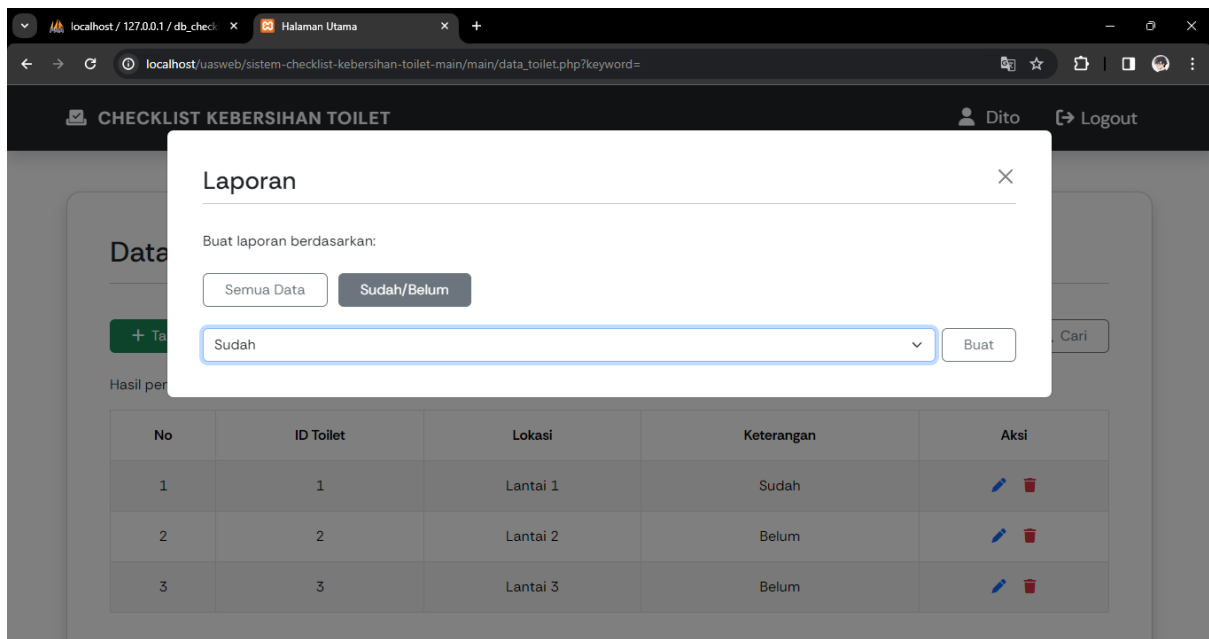
i Sudah

Batal

UBAH



#### d. Laporan



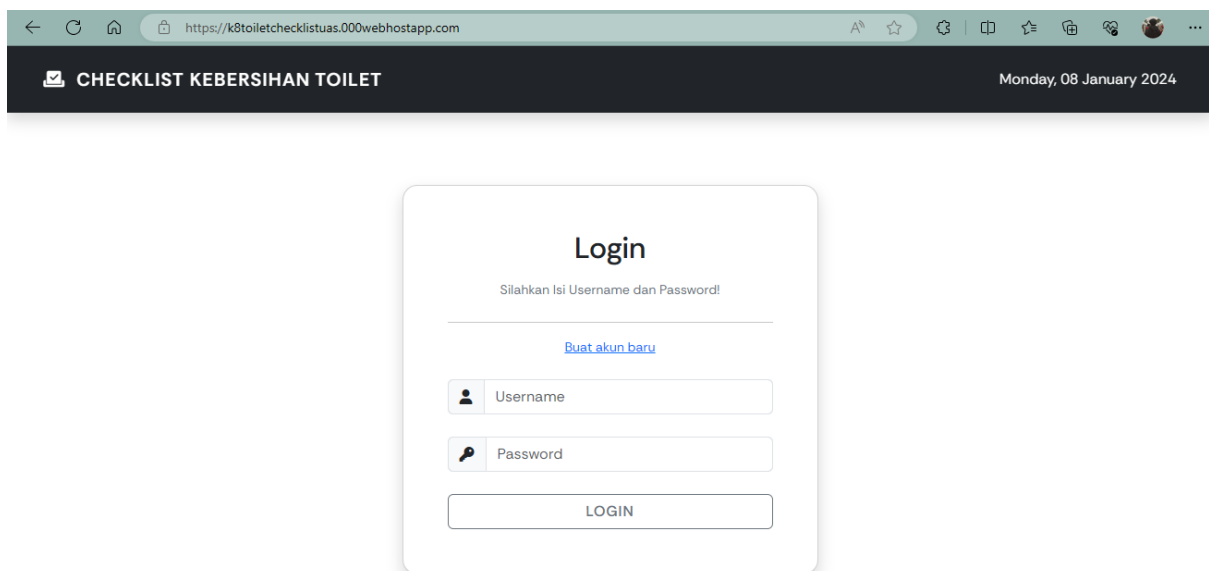
### LAPORAN DATA TOILET

NO	ID TOILET	LOKASI	KETERANGAN
1	1	Lantai 1	Sudah

*Gambar 1.3 d. Laporan dalam bentuk PDF*

## 1.4 Implementasi langsung

Implementasi langsung proyek sistem checklist toilet melibatkan pengembangan dan peluncuran aplikasi, integrasi data toilet, pelatihan pengguna, serta pemantauan pelaksanaan sistem. Proses ini menekankan kesiapan teknis, pengujian menyeluruh, dan dukungan penuh kepada pengguna agar transisi ke penggunaan sistem baru berjalan lancar dan efisien.



**Gambar 1.4** Penerapan proyek ke web hosting