Dalam contoh tersebut, tabel "table\_buku\_tamu" memiliki kolom seperti id (sebagai primary key), nama, email, alamat, acara, dan feedback untuk menyimpan informasi tamu undangan. Tabel "user" memiliki kolom seperti id (sebagai primary key), username, dan password untuk menyimpan informasi pengguna aplikasi.

File "index.php" adalah file yang biasanya menjadi titik masuk atau halaman pertama yang akan diakses ketika pengguna mengunjungi aplikasi atau situs web. File ini berisi kode PHP dan markup HTML yang digunakan untuk mengatur tampilan dan fungsionalitas aplikasi.

**Pada buku tamu, file "index.php" dapat digunakan untuk menampilkan daftar tamu,**

1. Menampilkan daftar tamu yang telah mendaftar atau mengisi survei.
2. Menampilkan formulir pendaftaran atau survei bagi pengguna baru.
3. Memvalidasi dan memproses data yang dikirim oleh pengguna.
4. berinteraksi dengan basis data untuk menyimpan atau mengambil informasi tamu.
5. Menampilkan pesan atau notifikasi kepada pengguna setelah mereka mengirimkan data.

File "index.php" biasanya bekerja sama dengan file-file PHP lainnya, seperti file yang berisi logika bisnis atau akses ke basis data.

**Penggunaan file "header.php" pada buku tamu:**

1. Menyediakan tampilan header yang konsisten: ."header.php" digunakan untuk menyatukan elemen-elemen seperti logo, judul aplikasi, 3.navigasi, atau menu yang ingin ditampilkan di bagian atas halaman. Dengan menggunakan file "header.php", Anda dapat memastikan bahwa tampilan header tetap konsisten di semua halaman aplikasi.
2. Membuat tautan navigasi: File "header.php" juga digunakan untuk membuat tautan navigasi yang memungkinkan pengguna berpindah antara halaman-halaman yang berbeda dalam aplikasi buku tamu.
3. Memasukkan CSS atau JavaScript: "header.php" sebagai template untuk header, dapat memasukkan kode CSS atau JavaScript yang diperlukan untuk mengatur tampilan dan perilaku header. Misalnya, dapat memasukkan file CSS eksternal atau tag <style> untuk mengubah tampilan header secara global.
4. Membuat struktur HTML yang konsisten: File "header.php" juga dapat digunakan untuk menyediakan struktur HTML yang konsisten untuk bagian header. dapat menghindari pengulangan kode HTML yang sama di setiap halaman dan membuat perubahan hanya dalam satu file jika ada pembaruan yang diperlukan di header.

Penggunaan file "header.php" memungkinkan Anda mengelola dan memodifikasi tampilan header secara efisien di semua halaman aplikasi buku tamu. Dengan cara ini, mencapai konsistensi, meningkatkan pemeliharaan kode.

**Penggunaan file "footer.php" pada buku tamu:**

1. Menyediakan tampilan footer yang konsisten: File "footer.php" digunakan untuk menyatukan elemen-elemen seperti informasi kontak, hak cipta, tautan ke halaman kebijakan privasi atau syarat.
2. Memasukkan script JavaScript atau kode lainnya: File "footer.php" juga digunakan untuk memasukkan script JavaScript atau kode lainnya yang diperlukan untuk memperbarui atau meningkatkan fungsi aplikasi buku tamu.
3. Menampilkan pesan atau notifikasi global: Jika ada pesan atau notifikasi yang perlu ditampilkan secara global di semua halaman, file "footer.php" dapat digunakan untuk menambahkan elemen tersebut.
4. Mengelola struktur HTML yang konsisten: File "footer.php" juga dapat digunakan untuk menyediakan struktur HTML yang konsisten untuk bagian footer.

**Penggunaan file "dbconfig" pada buku tamu:**

1. Mengatur parameter koneksi ke basis data: File "dbconfig" digunakan untuk menyediakan konfigurasi seperti host, nama pengguna, kata sandi, dan nama basis data yang digunakan untuk menghubungkan aplikasi dengan basis data.
2. Membuat koneksi ke basis data: File "dbconfig" juga digunakan untuk menginisialisasi koneksi ke basis data.
3. Menghandle kesalahan koneksi: File "dbconfig" juga dapat mengatur penanganan kesalahan yang terkait dengan koneksi ke basis data.
4. Menyediakan objek atau fungsi untuk akses basis data: Selain mengatur koneksi, file "dbconfig" juga dapat menyediakan objek atau fungsi yang dapat digunakan di seluruh aplikasi.
5. Penggunaan file "dbconfig" membantu dalam mengatur koneksi dan pengaksesan basis data dengan mudah dan terpusat.

**Penggunaan class "Buku" dalam aplikasi buku tamu:**

1. Representasi data buku: Class "Buku" dapat digunakan untuk membuat objek yang mewakili buku-buku yang ada dalam sistem.
2. Validasi data buku: Class "Buku" dapat memiliki metode untuk memvalidasi data buku sebelum data tersebut disimpan ke dalam basis data.
3. Operasi terkait buku: Class "Buku" dapat memiliki metode untuk melakukan operasi terkait buku, seperti menambahkan buku baru, menghapus buku, atau mengupdate informasi buku.
4. Fungsionalitas tambahan: Selain itu, class "Buku" juga dapat memiliki metode tambahan untuk melengkapi fungsionalitas aplikasi.