



DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
INFO PENYUSUNAN FOLDER	vii
BAB 1 SEKILAS TENTANG MYSQL, PHP, CSS, DAN JAVASCRIPT.....	1
1.1 Aplikasi Web	1
1.2 HTML, PHP, CSS, dan JavaScript	3
1.3 Database dan MySQL.....	19
1.4 Perangkat Lunak WampServer	21
BAB 2 PEMASANGAN WAMPSEVER DAN PENGUJIANNYA.....	23
2.1 Pemasangan WampServer	23
2.2 Pengujian Web Server dan MySQL.....	29
2.3 Pengujian Skrip PHP	31
2.4 Pengaktifan WampServer.....	32
2.5 Pengaturan Melalui Wampmanager	32
2.6 Pemilihan PHP Versi 8	33
2.7 Dokumentasi Penggunaan WampServer	34

BAB 3 BERINTERAKSI DENGAN MYSQL.....	35
3.1 Pemanggilan phpMyAdmin.....	35
3.2 Pembuatan Basis Data	37
3.3 Pembuatan Tabel	39
3.4 Penambahan Baris	43
3.5 Pemantauan Isi Tabel	47
3.6 Pengubahan Data.....	48
3.7 Penghapusan Baris.....	49
3.8 Pengaksesan Basis Data pada Kesempatan Lain	50
3.9 Pengubahan Struktur Tabel.....	50
3.10 Penambahan Kolom.....	51
3.11 Penghapusan Nama Kolom	53
3.12 Pengubahan Nama Tabel	54
3.13 Penghapusan Tabel	55
3.14 Pengimporan Data	56
3.15 Pengeksporan Data	58
3.16 Pencarian Data	59
3.17 Penggunaan SQL	63
3.17.1 Pemantauan Isi Tabel Karyawan	64
3.17.2 Penambahan Data Karyawan Baru	67
3.17.3 Pengubahan Data Karyawan.....	68
3.17.4 Penghapusan Data Karyawan	69
BAB 4 PENGAKSESAN DATA MELALUI PHP.....	71
4.1 Penyiapan Pemakai untuk Mengakses Database	71
4.2 Pemasangan Password untuk root.....	74
4.3 Pengujian Koneksi ke Basis Data	77
4.4 Penyajian Isi Tabel Karyawan	82
4.5 Penambahan Tabel.....	86

4.6 Penambahan CSS	89
4.7 Pembuatan Kelas Penangan Laman	96
BAB 5 PELEWATAN NILAI KE SKRIP.....	111
5.1 Pelewatan Nilai Melalui URL	111
5.2 Pelewatan Nilai Melalui Tautan.....	114
5.3 Pemanfaatan Formulir	123
5.4 Penyajian Pilihan Departemen Melalui Kotak Kombo.....	134
5.5 Penanganan Formulir Memanggil Skrip yang Sama.....	140
5.6 Pemanfaatan print_r() untuk Melacak Kesalahan.....	147
5.7 Cara Merahasiakan Nilai yang Dilewatkan ke URL	149
BAB 6 PENANGANAN TANGGAL DAN VALIDASI DATA.....	161
6.1 Penghitungan Usia	161
6.2 Penanganan Pemasukan Tanggal dengan Kotak Kombo	165
6.3 Validasi Data.....	185
6.4 Validasi Keabsahan Tanggal.....	197
6.5 Validasi Angka	207
6.6 Penggunaan <input> Bertipe Date.....	208
BAB 7 PEMBUATAN PROSES INTERAKTIF.....	219
7.1 Penyediaan Tombol untuk Kembali ke Laman Sebelumnya	219
7.2 Penanganan Konfirmasi Penghapusan Data.....	221
7.3 Penyediaan Fasilitas untuk Memilih Semua Data	227
7.4 Pembuatan Gambar yang Bereaksi Terhadap Penunjuk Mouse	252
7.5 Penggunaan AJAX untuk Membuat Interaksi yang Dinamis.....	256
7.6 Pemeriksaan NIP saat Data NIP Dimasukkan pada Penambahan Data	264
BAB 8 ANEKA TOPIK BERHARGA	281
8.1 Penyimpanan Perintah Koneksi ke Satu Berkas	281
8.2 Pengunggahan Berkas.....	285
8.2.1 Contoh Pengunggahan Berkas.....	285

8.2.2 Pembatasan Jenis Berkas.....	290
8.2.3 Pembatasan Ukuran Berkas.....	293
8.2.4 Pencegahan Kalau Berkas Sudah Ada	296
8.2.5 Pengunggahan Sejumlah Berkas	298
8.3 Pengunggahan dengan Basis Data	304
8.4 Pengunduhan Berkas	309
8.5 Pembuatan Counter	313
8.6 Pembuatan Counter Berupa Gambar.....	319
8.7 Perlindungan Terhadap Isi Folder.....	320
8.8 Injeksi SQL.....	322
8.9 Pencegahan Karakter yang Bisa Menimbulkan Kesalahan	329
BAB 9 CONTOH APLIKASI WEB TERINTEGRASI	335
9.1 Skema Aplikasi	335
9.2 Penyiapan Kata-Sandi untuk Pemakai	336
9.3 Pembuatan Pustaka untuk Autentikasi	340
9.4 Pembuatan Fasilitas untuk Login	349
9.5 Penyiapan Tabel Berita dan Folder Berita	355
9.6 Pembuatan Sesi untuk Pengujian.....	357
9.7 Pembuatan Cetakan	358
9.8 Implementasi Skrip utama.php.....	367
9.9 Perwujudan cekpass.php yang Sesungguhnya.....	374
9.10 Pembuatan Fasilitas Logout	377
9.11 Pembuatan Fasilitas Pengganti Password	378
9.12 Pembuatan Fasilitas Melihat Berita	389
9.13 Pembuatan Fasilitas untuk Melihat, Mengedit, dan Menghapus Data Pegawai..	398
9.13.1 Antarmuka untuk Menampilkan Data Pegawai	398
9.13.2 Penambahan Data Pegawai	407

9.13.3 Perubahan Data Pegawai	432
9.13.4 Penghapusan Data Pegawai.....	459
9.14 Fasilitas untuk Mengganti Password Pemakai oleh Admin	479
9.15 Fasilitas Lain-Lain	489
9.16 Pengamanan Berdasarkan Otoritas Pemakai	489
DAFTAR PUSTAKA	493
LAMPIRAN	495
TENTANG PENULIS.....	515