

RINGKASAN

Perancangan Database dan Desain Sistem Informasi Manajemen Kamar pada Website InDorm (Studi Kasus Balai Diklat Industri Denpasar). Disusun oleh Divia Anggraini, NIM E31221247, dari Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan magang yang dilaksanakan di Balai Diklat Industri (BDI) Denpasar, di bawah bimbingan Bapak Husin, S.Kom, M.MT sebagai Dosen Pembimbing dan Bapak Afrizal Falsyah Zain sebagai Pembimbing Lapangan.

Balai Diklat Industri (BDI) Denpasar adalah satuan kerja di bawah naungan Kementerian Perindustrian yang berperan sebagai Center of Excellence dalam menyiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) industri yang kompeten, khususnya di bidang telematika dan aneka industri. BDI Denpasar berlokasi di Jalan WR Supratman No.302, Kesiman Kertalangu, Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali.

Sebagai pusat pelatihan industri, BDI Denpasar memiliki tugas utama untuk melaksanakan pendidikan dan pelatihan bagi SDM industri. Dalam melaksanakan tugas tersebut, BDI Denpasar menjalankan berbagai fungsi, seperti menyelenggarakan pelatihan berbasis kompetensi bagi tenaga kerja industri, melakukan uji kompetensi dan sertifikasi, mengembangkan program kewirausahaan industri, serta mengelola perencanaan, program, dan data yang mendukung pengembangan SDM industri.

Website InDorm yang dirancang dalam kegiatan magang ini bertujuan untuk membantu BDI Denpasar dalam mengelola data kamar asrama secara lebih efisien dan terorganisir. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses manajemen, mulai dari pendataan kamar hingga pencatatan pemesanan kamar oleh peserta diklat.

Fungsi utama dari sistem informasi ini adalah memberikan kemudahan bagi pihak manajemen dalam mengelola kamar asrama, mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan manual, serta meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan. Bagi masyarakat, khususnya peserta diklat, sistem ini memberikan transparansi dan kenyamanan dalam proses pemesanan kamar, sehingga mendukung terciptanya

lingkungan belajar yang kondusif dan terorganisir.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses manajemen kamar asrama di BDI Denpasar dapat berjalan lebih efektif, mendukung peningkatan kualitas layanan, serta memberikan kontribusi positif dalam pengembangan SDM industri di Indonesia.