

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Wabi Teknologi Indonesia atau disingkat Wabi Teknologi adalah perusahaan Teknologi Informasi yang menyediakan layanan engineering serta education. PT Wabi Teknologi Indonesia menawarkan berbagai pelatihan sesuai dengan kebutuhan klien. Didukung oleh pengajar yang berpengalaman dan kompeten dibidangnya.

Perkembangan teknologi yang semakin modern menuntut perusahaan ini untuk menyediakan informasi yang lebih cepat, efisien, dan efektif. Salah satunya adalah penyedia informasi aplikasi berbasis website. Teknologi, internet dan perangkat lunak dapat memudahkan pekerjaan pada sebuah perusahaan serta memberikan keuntungan yang besar pada perusahaan yang memanfaatkan teknologi dan internet.

Pada studi kasus di PT Wabi Teknologi Indonesia, pendaftaran dan pembayaran pelatihan yang ditawarkan masih dilakukan secara manual yaitu dengan menghubungi kontak yang tertera di website atau mengunjungi kantor PT Wabi Teknologi Indonesia untuk melakukan pendaftaran. Sehingga calon peserta yang berada jauh dari lingkungan kantor Wabi kesulitan untuk mendapatkan informasi pelatihan yang sedang dibuka serta melakukan pendaftaran dan pembayaran pelatihan yang diinginkan. Dan juga sertifikat kelulusan yang diberikan kepada para peserta yang selesai mengikuti pelatihan masih dilakukan secara manual seperti mencetak sertifikat sehingga menurut penulis kurang efektif dalam pemanfaatannya.

Belum adanya website yang menampilkan informasi pelatihan yang ditawarkan Wabi dan sistem pendaftaran serta pembayaran online pelatihan sehingga data pelatihan, data kelas program, dan data peserta yang telah mengikuti pelatihan tidak tersimpan dalam sebuah database

serta sertifikat kelulusan peserta belum diberikan dalam bentuk digital yang dapat diunduh kapanpun.

Di era digital saat ini informasi sangat mudah kita berikan dan dapatkan, baik itu dari media sosial, blog, artikel web dan lain-lain. Oleh karena itu, website ini dirancang menggunakan *framework* Bootstrap, bahasa pemrograman PHP, dan MySQL untuk mempersingkat waktu dengan hasil yang memuaskan. Dengan kemudahan teknologi tersebut, penulis berinisiatif untuk membuat sebuah sistem informasi pendaftaran dan pembayaran online pelatihan berbasis website yang dapat menjadi wadah untuk menampung setiap data pelatihan yang ditawarkan dan data peserta yang ingin mengikuti pelatihan di PT Wabi Teknologi Indonesia, serta sertifikat pelatihan dapat diberikan dalam bentuk digital. Maka dari itu, dibuatlah sebuah Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Online Pelatihan Berbasis Website.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan suatu masalah yang akan dibahas, yaitu Bagaimana membangun sebuah website Sistem Informasi Pendaftaran Dan Pembayaran Online Pelatihan yang juga dapat memanajemen sertifikat secara online seperti *e-certificate* kepada peserta setelah mengikuti pelatihan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari tugas akhir ini adalah:

1. Terdapat dua user yang terlibat dalam website ini yaitu admin, dan peserta pelatihan.
2. Website digunakan oleh peserta untuk melihat pelatihan apa saja yang ditawarkan oleh PT Wabi Teknologi Indonesia, kelas program, biaya pelatihan, dan durasi pelatihan. Peserta juga dapat melakukan

- pendaftaran online dengan melakukan registrasi akun terlebih dahulu kemudian login untuk mendaftar pelatihan dan melakukan pembayaran.
3. Website digunakan oleh admin untuk mengolah data pelatihan dan data kelas program. Admin juga dapat melihat dan melakukan verifikasi peserta yang telah melakukan pembayaran pendaftaran dan konfirmasi peserta yang lulus mengikuti pelatihan agar mendapatkan *e-certificate* di akun peserta.
 4. Data peserta yang masuk kedalam sistem akan disimpan dalam sebuah database MySQL.
 5. Proses desain tampilan website menggunakan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan Bootstrap pada sistem yang dibangun.
 6. Dalam proses interaksi langsung sistem dengan user, seperti database dan server menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.4 Tujuan

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat website berupa sistem informasi pendaftaran dan pembayaran online pelatihan yang juga dapat memajemen sertifikat secara online seperti *e-certificate* kepada peserta yang selesai mengikuti pelatihan.