

ABSTRACT

Billy Wijaya Gunawan (01082180023)

REDESIGN UI/UX & REENGINEERING WEBSITE DIAMOND HOTEL SAMARINDA

(xiv + 101 pages: 45 figures; 8 tables, 12 program codes)

Diamond hotel Samarinda is a company that gives service in a form of accommodation for people who need a place to stay when they visit Samarinda. Diamond hotel already have a website but the website's current UI/UX is tested not SEO friendly, resulting in low quality on user experience when accessing the website and it also causes the website to appear less frequently on search engine. Therefore, the amount of traffic on the website is low. In correspondent, diamond hotel wants to rebuild a new website..

In this internship project, the Diamond hotel website will be developed using a method called Web Development Life Cycle (WDLC) and because the main focus of the intern is website's front-end development there will be no database used. Intern create the design for diamond hotel mockup using Figma and the website development will be done using react.js framework and bootstrap. There will be 3 tools for testing the website, including lighthouse, public questionnaire, and Cpanel awstats to calculate the amount of website's traffic.

The intern successfully develops diamond hotel's new website and finish testing with 3 tools. Test result on lighthouse shows that new website has better performance. Furthermore, website testing through public questionnaires shows that the user of the diamond hotel website experiences better quality of user experience. Lastly, the amount of website traffic shows that the new website can increase the total amount of website visitors significantly.

Reference: 17 (2016 – 2021)

ABSTRAK

Billy Wijaya Gunawan (01082180023)

PERANCANGAN ULANG UI/UX & REKAYASA ULANG WEBSITE HOTEL DIAMOND SAMARINDA

(xiv + 101 halaman: 45 gambar; 8 tabel; 12 kode program)

Hotel Diamond Samarinda merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa berupa usaha penyediaan akomodasi bagi orang-orang yang sedang berkunjung ke kota Samarinda. Hotel Diamond telah memiliki *website* namun UI/UX *website* tersebut berdasarkan pengujian didapati kurang ramah terhadap SEO sehingga menyebabkan rendahnya kualitas pengalaman pengguna saat mengakses *website* serta *website* menjadi susah muncul pada halaman pencarian. Hal ini menyebabkan rendahnya jumlah *traffic website*. Oleh karena itu Hotel Diamond ingin membuat kembali *website* Hotel Diamond yang baru.

Dalam proyek kerja magang ini *website* Hotel Diamond akan dikembangkan dengan metode WDLC (*Web Development Life Cycle*) dan karena pemegang akan fokus pada pengembangan *front-end website* maka tidak akan ada *database*. Pemegang membuat desain untuk *mockup* Hotel Diamond menggunakan aplikasi figma. Kemudian pengembangan aplikasi dilakukan dengan menggunakan *framework react.js* dan *bootstrap*. *Website* akan diuji menggunakan beberapa alat yaitu *lighthouse*, kuesioner publik, dan cpanel *awstats* untuk jumlah *traffic website*.

Pemegang telah berhasil dalam mengembangkan *website* Hotel Diamond yang baru dan telah melakukan pengujian dengan 3 alat. Hasil pengujian pada *lighthouse* menunjukkan bahwa kinerja yang dimiliki *website* baru sudah lebih baik. Kemudian pengujian *website* melalui kuesioner publik memperlihatkan bahwa pengguna *website* Hotel Diamond yang baru mendapatkan pengalaman pengguna yang lebih baik. Lalu pengujian jumlah *traffic website* menunjukkan bahwa *website* baru mampu meningkatkan jumlah pengunjung secara signifikan.

Referensi: 17 (2016 – 2021)