

ABSTRAK

Nama : Naufal Afif
NIM : 41820010078
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Visualisasi Data Nilai Peserta Didik Menggunakan Google Looker Dengan Metode Agile Pada Sekolah XYZ
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

Penelitian ini menjelaskan bahwa Sekolah XYZ membutuhkan alat Visualisasi yang efektif untuk menganalisis dan memahami informasi yang telah diinput oleh Guru dan Kepala Sekolah, terutama dalam bentuk data excel yang dipindahkan ke Spreadsheet untuk perubahan Data secara Real Time. Metode Agile, yang dikenal dalam pengembangan perangkat lunak, telah diterapkan untuk mengembangkan Visualisasi Data Nilai Peserta Didik menggunakan Google Looker di Sekolah XYZ. Dengan menggunakan Google looker dan metode Agile, penelitian ini mengeksplorasi manfaat visualisasi data yang responsif dan adaptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Google Looker memberikan gambaran komprehensif tentang Dashboard Reporting Nilai Peserta Didik. Guru dan Kepala Sekolah dapat dengan mudah melacak dan menganalisis berbagai sudut pandang, mengidentifikasi tren dan pola dalam Nilai Peserta Didik, serta membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan pemahaman data yang lebih baik.

Kata Kunci : Visualisasi Data, Agile, Google Looker, Nilai Peserta Didik

ABSTRACT

Name : Naufal Afif
Student Number : 41820010078
Consellor : Sistem Informasi
Title : Visualization Data of Student's Value Using Google Looker
with Agile Method at XYZ School
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom, M.Kom

This research explains that XYZ School needs an effective to analyze and understand the information that has been inputted by Teachers and Principals, especially in the form of excel data that is transferred to Spread sheet for Real Time Data changes. The Agile method, known in software development, has been applied to develop a Learner Grade Data Visualization using Google Looker at XYZ School. Using Google Looker and Agile Method, this research explores the benefits of responsive and adaptive data visualization. The results show that the use of Google Looker provides a comprehensive overview of the Learner Value Reporting Dashboard. Teachers and Principals can easily track and analyze multiple viewpoints, identify trends and patterns in Learner Grades, and make more informed decisions based on better data understanding.

Keyword : Data Visualization, Agile, Google Looker, Learner Grades