

Software Development Life Cycle & Business Case

MANAJEMAN PROYEK PERANGKAT LUNAK



Our Team



Moh Afandi Ridwan
Project Manager



Muh Hanif Rusydi
Iniator



Muh Rizal Rifaldi
Planner



M Zihad Azzikra
Executor.



Ivandre Egal K
Closing



SDLC

Our Team Uses



Metode Waterfall

Metode yang menekankan fase-fase yang berurutan dan sistematis. Disebut waterfall karena prosenya satu arah “seperti Air terjun” Metode ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis. Langkah demi Langkah yang dilalui harus diselesaikan satu persatu (Tidak dapat meloncat ke tahap berikutnya).



Tahap Pengembangan Waterfall

01

Requirement Gathering and Analysis

Mengumpulkan kebutuhan yang akan dicapai program

02

Design

Rancangan desain perangkat lunak sebagai perkiraan sebelum dibuatnya Kode

03

Implementation

Desain yang sudah dibuat diubah menjadi kode-kode program

04

Integration and Testing

Dilakukan Penggabungan modul yang sudah dibuat, dan melakukan pengujian

05

Operation and Maintenance

Tahap akhir, sistem yang sudah selesai dijalankan serta dilakukan pemeliharaan

Kekurangan & Kelebihan

KEKURANGAN

01

Kurangnya Fleksibilitas

02

Pengerjaan Terlalu Lama

03

Potensi Kenaikan Biaya yang besar

KELEBIHAN

Sistem Rangkaian Jelas

Hasil Dokumentasi Baik

Dapat Menghemat Biaya Pembuatan





BUSSINESS CASE

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH
BERBASIS WEB



Outline Bussiness Case



Pernyataan Masalah

Dalam proses akademik dan penyebar informasi untuk masyarakat umum SMAN 1 BDG masih menggunakan brosur dll, yang kurang efektif dan menjual dalam era Berkembangnya Teknologi



Analisa Situasi Keadaan

Dengan adanya sistem informasi berbasis web nantinya warga sekolah dan masyarakat umum akan lebih mudah menerima Informasi dan dapat Menjual nama Sekolah ke Eksternal



Kebutuhan Bisnis

Website akan menampilkan Jumlah siswa aktif
Webiste akan menampilkan daftar prestasi sekolah.
Website akan menampilkan informasi terkait kepada Internal maupun Eksternal(Profil PPDB).



Solusi Masalah

Meneyediakan Informasi Terkait yang dibutuhkan oleh internal sekolah maupun eksternal sekolah. Supaya informasi tersampaikan dengan baik



Konsistensi Dengan Misi

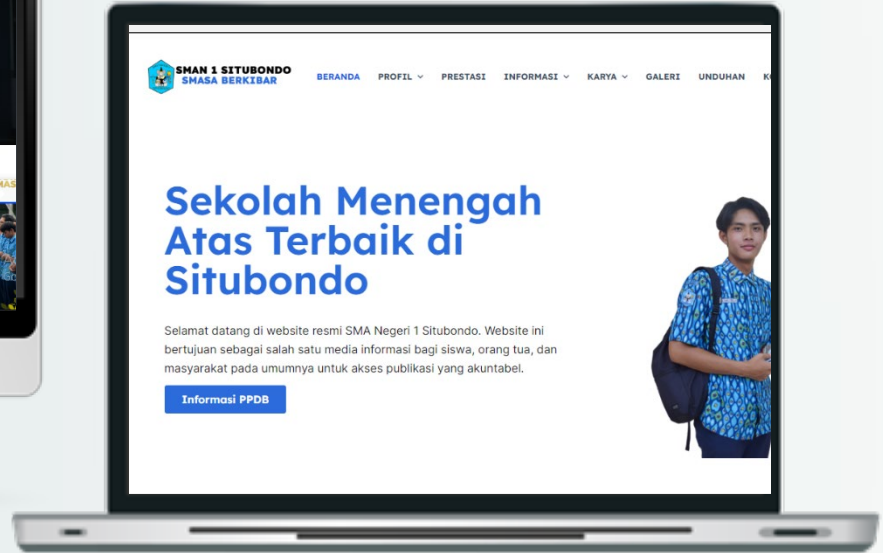
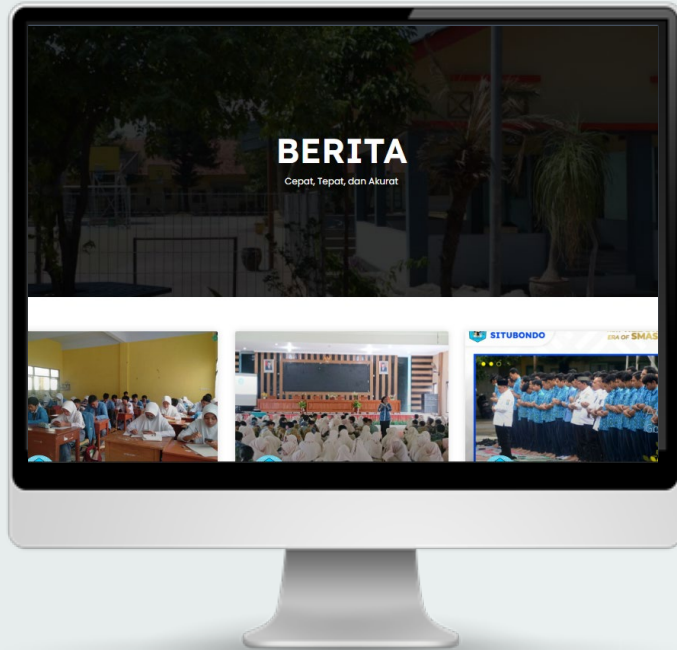
Menampilkan Informasi Terkait Untuk Internal Sekolah Maupun Eksternal Sekolah



Manfaat Yang Diharapkan

Dapat menyampaikan Informasi dengan efektif kepada internal dan eksternal masyarakat. Dan dapat memperkenalkan Lingkup sekolah kepada Masyarakat luar

Contoh Web Sistem Informasi Sekolah





Thank you

