

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan penelitian.....	3
1.5. Manfaat penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1. Perancangan	5
2.2. Analisis.....	5
2.3. Manajemen Pembelajaran	6
2.4. Model Pembelajaran Hybrid	6
2.5. Pengertian LMS (Learning Management System).....	7
2.6. Pengertian Website.....	7
2.7. PHP	8
2.8. HTTP RESTful API.....	9
2.9. JSON (JavaScript Object Notation)	10
2.10. UML (Unified Modelling Language).....	11
2.11. Basis data	12
2.12. MySQL.....	14
2.13. SCRUM.....	16
Bab 3 Metode Penelitian.....	17

3.1.	Jenis Penelitian.....	17
3.2.	Objek Penelitian.....	17
3.3.	Kerangka Berpikir.....	18
3.4.	Teknik Pengumpulan Data.....	22
Bab 4 Hasil Dan Pembahasan.....		23
4.1.	Analisa Masalah.....	23
4.2.	Desain Diagram Sistem.....	23
4.3.	Perancangan	27
4.4.	Pengujian.....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		52
5.1.	Kesimpulan	52
5.2.	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	18
Gambar 2. Benchmark VPS.....	20
Gambar 3. Use Case Siswa.....	23
Gambar 4. Use Case Guru.....	24
Gambar 5. Use Case Operator Sekolah.....	25
Gambar 6. Entity Relationship Diagram.....	25
Gambar 7. Architecture Diagram.....	26
Gambar 8. Halaman Dashboard Siswa.....	27
Gambar 9. Halaman Kemajuan Belajar.....	28
Gambar 10. Halaman Daftar Materi Setiap Mapel.....	29
Gambar 11. Halaman Materi.....	31
Gambar 12. Halaman Jadwal Siswa.....	32
Gambar 13. Halaman Forum Diskusi.....	33
Gambar 14. Halaman kelengkapan berkas guru.....	34
Gambar 15. Halaman biodata guru.....	34
Gambar 16. Halaman daftar materi.....	35
Gambar 17. Form upload materi pembelajaran.....	35
Gambar 18. Halaman modul ujian.....	36
Gambar 19. Form penjadwalan ujian.....	36
Gambar 20. Halaman kelola soal ujian.....	37
Gambar 21. Halaman hasil ujian.....	37
Gambar 22. Halaman manajemen pengguna.....	38
Gambar 23 Halaman import pengguna.....	39
Gambar 24 Tambah data pengguna secara satuan.....	39
Gambar 25. Data administrasi siswa.....	40
Gambar 26. Data administrasi siswa.....	40
Gambar 27 Data administrasi siswa.....	41
Gambar 28. Data administrasi siswa.....	41
Gambar 29. Data administrasi siswa.....	42
Gambar 30. Route Web Untuk Guru.....	43
Gambar 31. Route Web Untuk Siswa.....	44

Gambar 32. Route Web Untuk Operator	45
Gambar 33. Daftar File Model.....	45
Gambar 34. Struktur File Model.....	46
Gambar 35. Hasil tabel view hasil_jawaban.....	48
Gambar 36. Tabel hasil_ujian.....	49
Gambar 37 Tabel progress_belajar.....	50
Gambar 38. Form UAT.....	51