

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKIRPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Metode Scrum	7
2.3 PT. Grahanindo Mecanitron.....	9
2.4 Website.....	9
2.5 RESTful API.....	9
2.6 UML (Unified Modeling Language).....	9
2.6.1 Use Case Diagram.....	10
2.6.2 Class Diagram	11
2.6.3 Activity Diagram.....	11
2.7 Black Box.....	12
2.8 Visual Studio Code	13
2.9 (Hypertext Markup Language) HTML	13
2.10 React Js	13
2.11 NodeJs	14
2.12 ExpressJs	14
2.13 MongoDB.....	14
2.14 Cloudinary.....	14
2.15 Chakra UI.....	15
2.16 User Acceptance Testing (UAT).....	15

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Pemikiran.....	16
3.2 Tahapan Penelitian.....	17
3.3 Awal Penelitian.....	17
3.4 Pengembangan Perangkat Lunak.....	18
3.4.1 User Story.....	19
3.4.2 Product Backlog.....	23
3.4.2.1 Use Case Diagram.....	24
3.4.2.2 Class Diagram.....	25
3.4.2.3 Activity Diagram.....	25
3.4.2.4 Desain Mockup.....	46
3.4.3 Sprint.....	54
3.4.4 Daily Scrum.....	58
3.4.5 Sprint Reviews.....	59
3.4.5.1 Black Box.....	59
3.4.5.2 User Acceptance Test (UAT).....	64

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Aplikasi.....	66
4.1.1 Kode Program Backend.....	67
4.1.2 Kode Program Frontend.....	84
4.1.3 Hasil Sprint.....	110
4.1.3.1 Sprint ke-1.....	110
4.1.3.2 Sprint ke-2.....	111
4.1.3.3 Sprint ke-3.....	113
4.1.3.4 Sprint ke-4.....	116
4.1.3.5 Sprint ke-5.....	117
4.1.3.6 Sprint ke-6.....	119
4.2 Hasil Black Box.....	122
4.3 Hasil User Acceptance Testing (UAT).....	127

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	130
5.2 Saran.....	130

DAFTAR PUSTAKA.....	131
---------------------	-----

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	133
----------------------------	-----

LAMPIRAN