

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
ABTSRAK	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Unit Kesehatan Sekolah	9
3.2 Basis Data	9
3.2.1 Manfaat <i>database</i>	9
3.2.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	9
3.2.3 Tipe -tipe database	10

3.3 Entity relationship diagram	11
3.4 Use case diagram.....	12
3.5 Activity diagram.....	13
3.6 Internet	14
3.7 Teknologi Perangkat Lunak Sistem	14
3.7.1 PHP	15
3.7.2 HTML	15
3.7.3 CSS.....	15
3.7.4 Laravel.....	15
3.7.5 JQuery	15
3.7.6 Javascript.....	15
3.7.7 MySQL.....	16
3.8 Alat Implementasi	16
3.8.1 Sublime Text 3	16
3.8.2 Laragon	16
3.8.3 Adminer	16
3.8.4 GIT	16
3.8.5 Meld	16
3.8.6 Figma	17
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
4.1 Analisis Sistem.....	18
4.1.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	18
4.1.2 Analisis Kebutuhan Data	18
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	28
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
4.2 Perancangan Sistem	28

4.2.1 Perancangan Proses	29
4.2.2 Perancangan Antarmuka	49
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	55
5.1 Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem	55
5.1.1 Implementasi perangkat lunak pembangun sistem	55
5.1.2 Implementasi perangkat keras pembangun sistem.....	55
5.2 Implementasi Sistem	56
5.2.1 Fitur pemeriksaan.....	56
5.2.2 Fitur cari riwayat pemeriksaan.....	70
5.2.3 Fitur Cek Laporan	73
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	77
6.1 Pengujian sistem	77
6.1.1 Spesifikasi lingkungan pengujian sistem	77
6.1.2 Skenario pengujian.....	77
6.2 Hasil pengujian.....	80
6.2.1 Pengujian fitur login.....	80
6.2.2 Pengujian fitur register	81
6.2.3 Pengujian fitur akses dashboard.....	82
6.2.4 Pengujian fitur buat tahun ajaran baru	83
6.2.5 Pengujian fitur <i>enable</i> tahun ajaran	84
6.2.6 Pengujian fitur buat data sekolah	85
6.2.7 Pengujian tambah sekolah dengan excel.....	86
6.2.8 Pengujian fitur ubah data sekolah	86
6.2.9 Pengujian fitur hapus data sekolah.....	87
6.2.10 Pengujian fitur buat data kelas	87
6.2.11 Pengujian fitur tambah kelas dengan excel.....	88

6.2.12 Pengujian fitur ubah data kelas	88
6.2.13 Pengujian fitur hapus data kelas.....	89
6.2.14 Pengujian fitur tambah siswa	90
6.2.15 Pengujian fitur tambah siswa dengan upload excel	90
6.2.16 Pengujian fitur ubah data siswa.....	91
6.2.17 Pengujian fitur hapus data siswa	92
6.2.18 Pengujian fitur naik kelas	92
6.2.19 Pengujian fitur buat data kelurahan.....	92
6.2.20 Pengujian fitur ubah data kelurahan.....	93
6.2.21 Pengujian fitur hapus data kelurahan	94
6.2.22 Pengujian fitur buat pemeriksaan gigi.....	94
6.2.23 Pengujian fitur ubah pemeriksaan gigi.....	95
6.2.24 Pengujian fitur hapus pemeriksaan gigi	96
6.2.25 Pengujian fitur buat pemeriksaan indeks masa tubuh	96
6.2.26 Pengujian fitur ubah pemeriksaan indeks masa tubuh	97
6.2.27 Pengujian fitur hapus pemeriksaan indeks masa tubuh.....	98
6.2.28 Pengujian fitur buat pemeriksaan sosial.....	99
6.2.29 Pengujian fitur ubah pemeriksaan sosial.....	99
6.2.30 Pengujian fitur hapus pemeriksaan sosial	100
6.2.31 Pengujian fitur buat pemeriksaan penyakit tidak menular.....	101
6.2.32 Pengujian fitur ubah pemeriksaan penyakit tidak menular	102
6.2.33 Pengujian fitur hapus pemeriksaan penyakit tidak menular	103
6.2.34 Pengujian fitur buat soal buta warna.....	103
6.2.35 Pengujian fitur ubah soal buta warna	104
6.2.36 Pengujian fitur hapus soal buta warna	105
6.2.37 Pengujian fitur buat pemeriksaan buta warna	106

6.2.38 Pengujian fitur ubah pemeriksaan buta warna	106
6.2.39 Pengujian fitur hapus pemeriksaan buta warna.....	107
6.2.40 Pengujian fitur cek riwayat pemeriksaan	108
6.2.41 Pengujian fitur cek laporan	109
6.2.42 Pengujian fitur tangani rujukan.....	110
6.2.43 Pengujian fitur enable user.....	111
6.2.44 Pengujian fitur disable user.....	111
6.2.45 Pengujian fitur buat kustomisasi logo	111
6.2.46 Pengujian fitur enable kustom logo	112
6.2.47 Pengujian fitur logout.....	113
6.3 Analisis pengujian.....	113
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	115
7.1 Kesimpulan	115
7.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	116