UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN GIZI PADA SEKOLAH BINAAN PUSKESMAS KEBAYORAN BARU BERBASIS WEB
ANGGIT PRAYOGA, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 *database* 9
3.2.2 *Database Management System* (DBMS) 9
3.2.3 Tipe -tipe database 10

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN GIZI PADA SEKOLAH BINAAN PUSKESMAS KEBAYORAN BARU BERBASIS WEB
ANGGIT PRAYOGA, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN GIZI PADA SEKOLAH BINAAN PUSKESMAS KEBAYORAN BARU BERBASIS WEB
ANGGIT PRAYOGA, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 *enable* 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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN GIZI PADA SEKOLAH BINAAN PUSKESMAS KEBAYORAN BARU BERBASIS WEB
ANGGIT PRAYOGA, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 Pengujan 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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN GIZI PADA SEKOLAH BINAAN PUSKESMAS KEBAYORAN BARU BERBASIS WEB
ANGGIT PRAYOGA, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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