

DAFTAR ISI

halaman

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.. Error! Bookmark not defined.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR..... Error! Bookmark not defined.

ABSTRACTiii

ABSTRAK..... vi

KATA PENGANTAR.....vii

DAFTAR ISIix

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABELxiii

DAFTAR KODE PROGRAM..... xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I-PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Batasan Masalah.....2

1.4 Tujuan Magang.....3

1.5 Metodologi Magang.....3

1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Magang.....4

1.7 Sistematika Penulisan.....5

BAB II-LANDASAN TEORI 8

2.1 *Dashboard*.....8

2.2 HTML.....9

2.3 CSS.....10

2.4 React.....10

2.5 Ant Design.....11

2.6 *Chatbot*.....11

2.7	Action pada Chatbot	12
2.8	Application Programming Interface	12
2.9	API Call	13
2.10	Go	14
2.11	Trunk Based Development	15
2.12	Software Development Life Cycle	16
2.13	Agile SDLC	16
2.14	Unit Testing	17
2.15	Black Box Testing	18
BAB III-GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		19
3.1	Perusahaan Tempat Magang	19
3.1.1	Struktur Perusahaan	19
3.2	Deskripsi Magang	20
BAB IV-ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		22
4.1	Pengembangan Aplikasi	22
4.2	Analisis dan Perencanaan Halaman Dashboard	25
4.2.1	Widget This Week	26
4.2.2	Tabel History	27
4.2.3	Tabel My Team	28
4.2.4	Activity Diagram Halaman Dashboard	30
4.3	Analisis dan Perencanaan Action Chatbot	36
4.3.1	Update Action	37
4.3.2	Membuat Action Baru	38
4.3.3	API Wrapper	38
4.3.4	Membuat API Call Baru	39
BAB V-IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		41
5.1	Implementasi Aplikasi	41
5.1.1	Halaman Dashboard	41
5.1.1.1	Widget This Week	42
5.1.1.2	Tabel History	45
5.1.1.3	Tabel My Team	48
5.1.2	Pembaharuan dan Pembuatan Action serta API Call	52
5.1.2.1	Pembaharuan Action CheckCashbackType	52
5.1.2.2	Pembuatan Action CheckUserEmailAvailability	54
5.2	Pengujian Aplikasi	60
5.2.1	Pengujian Halaman Dashboard	60
5.2.2	Pengujian Action CheckCashbackType & CheckUserEmailAvailability	61
5.2.3	Pengujian API Call GetHistoryOfProductCampaign & UploadImageToReso	63

BAB VI-KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1. Bagan Perusahaan PT Tokopedia.....	20
Gambar 4.1: Siklus Agile SDLC.....	22
Gambar 4.2: Widget This Week halaman dashboard sebelumnya.....	26
Gambar 4.3 Tabel History halaman dashboard sebelumnya.	27
Gambar 4.4: Tabel My Team halaman dashboard sebelumnya.	29
Gambar 4.5: Tampilan Add Member halaman dashboard sebelumnya.	30
Gambar 4.6: Activity Diagram untuk melihat Widget This Week dan tabel History	31
Gambar 4.7: Activity Diagram untuk melihat Widget dari sebuah minggu pada tabel History.....	32
Gambar 4.8: Activity Diagram untuk melihat tabel My Team.	33
Gambar 4.9: Activity Diagram untuk mengganti status/role anggota pada tabel My Team.	33
Gambar 4.10: Activity Diagram untuk menambahkan anggota baru pada tabel My Team.	34
Gambar 4.11: Activity Diagram untuk menghilangkan anggota pada tabel My Team.....	35
Gambar 5..1: Tabs berisi Summary dan My Team.	42
Gambar 5.2: Hasil Akhir Widget This Week.	43
Gambar 5.3: Hasil Akhir Tabel History	46
Gambar 5.4: Widget This Week yang dipanggil oleh Tombol Detail.....	48
Gambar 5.5: Hasil Akhir Tabel My Team.....	49
Gambar 5.6: Modal Add Member.....	50
Gambar 5.7: Peringatan saat Add Member,.....	51
Gambar 5.8: Modal konfirmasi penghilangan anggota.	52
Gambar 5.9: Pass pada Unit Test halaman Dashboard.....	61
Gambar 5.10: Pass pada Unit Test Action.....	62
Gambar 5.11: Persetujuan Action dari tim content.	63
Gambar 5.12: Pass pada Unit Test API Call.....	64
Gambar 5.13: Persetujuan tim content.	65

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 1.1: Rencana Jadwal Kegiatan Magang	5
---	---



DAFTAR KODE PROGRAM

halaman

Kode Program 5.1: Penerapan Tabs ANT Design	42
Kode Program 5.2: Penerapan grid ANT Design	43
Kode Program 5.3: Kode untuk mengubah tanggal dan isi tabel pada Widget This Week.	44
Kode Program 5.4: Penerapan Pematian Tombol Sesuai Index Tanggal.....	45
Kode Program 5.5: Penerapan Progress Bar ANT Design.	46
Kode Program 5.6: Penerapan showModal pada Penekanan Tombol Detail.	47
Kode Program 5.7: Penerapan Pengambilan Data Widget This Week untuk Minggu Tersebut.....	47
Kode Program 5.8: Penerapan perhitungan jumlah annotator dan reviewer.	50
Kode Program 5.9: Penerapan peringatan apabila ada error message dari API.....	51
Kode Program 5.10: Method getCashbackSumPromoCode.....	53
Kode Program 5.11: Method getCashbackSumCurrencyDetail.	53
Kode Program 5.12: Action CheckUserEmailAvailability	55
Kode Program 5.13: Method API Call lama.....	56
Kode Program 5.14: Method API Call baru.	57
Kode Program 5.15: Error Handling untuk httpStatusCode.	58
Kode Program 5.16: Parameter API Call UploadImageToReso.....	58
Kode Program 5.17: Kode untuk merubah alamat URI sesuai orderID.....	59
Kode Program 5.18: Penerapan fileUpload dan filetype pada URI.	59

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. MONTHLY REPORT BULAN SEPTEMBER-NOVEMBER..... A-1

