

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
CATATAN REVISI DOKUMEN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
II. DASAR TEORI PENDUKUNG	2
2.1. Database.....	2
2.2. Sistem Backend.....	3
2.3. Aplikasi Mobile	4
2.4. Instant Messaging	4
2.5. Aplikasi Berbasis Web.....	4
2.6. Software Development Lifecycle.....	5
III. REQUIREMENT DAN SPESIFIKASI	7
3.1. Requirement.....	7
3.1.1. Aplikasi Android Mitra MeetingYuk	7
3.1.2. <i>Web landing page</i>	8
3.1.3. Sistem <i>backend</i> MeetingYuk	8
3.2. Spesifikasi.....	10
3.2.1. Aplikasi Android Mitra MeetingYuk	10
3.2.2. <i>Web Landing Page</i>	12
3.2.3. Sistem <i>Backend</i> MeetingYuk	14



3.3. Batasan	15
3.3.1. Desain	16
3.3.2. <i>Platform Landing Page</i>	16
3.3.3. Bahasa Pemrograman Sistem <i>Backend</i>	16
IV. DETAIL PERANCANGAN SISTEM	17
4.1. Use Case Diagram	17
4.1.1. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Mitra MeetingYuk.....	17
4.1.2. <i>Use Case Diagram Web landing page</i>	17
4.2. Komponen Sistem	18
4.2.1. Aplikasi Mitra MeetingYuk	19
4.2.2. Sistem <i>Backend</i> MeetingYuk	19
4.2.3. Aplikasi Pengguna MeetingYuk	20
4.2.4. <i>Web landing page</i>	20
4.2.5. <i>Database</i>	20
4.2.6. <i>Cache</i> Redis.....	21
4.2.7. <i>Local</i> DB	21
4.2.8. <i>Browser Cache</i>	21
4.3. Sistem dan Arsitektur Software	22
4.3.1. Aplikasi Mitra MeetingYuk	22
4.3.2. <i>Web landing page</i> MeetingYuk.....	23
4.3.3. Sistem <i>backend</i> MeetingYuk	24
4.4. ER Diagram	24
4.5. Data Flow Diagram	25
4.6. Activity Diagram	28
4.6.1. Sistem autentikasi mitra	28
4.6.2. Pengelolaan layanan mitra	32
4.6.3. Pengelolaan pesanan mitra	33
4.6.4. Laporan keuangan mitra.....	34
4.6.5. Pengelolaan saldo mitra	35



4.6.6. Integrasi layanan pemesanan tempat dengan aplikasi pengguna MeetingYuk	35
4.6.7. Proses pembayaran pesanan pengguna melalui aplikasi	37
4.6.8. <i>Chat</i> mitra dengan pengguna.....	39
4.6.9. Profil umum MeetingYuk dan petunjuk penggunaan aplikasi pada <i>landing page</i>	40
4.6.10. Profil mitra MeetingYuk pada <i>landing page</i>	40
4.6.11. Rekomendasi tempat berdasarkan <i>keyword</i>	41
4.7. Perencanaan Implementasi	42
4.7.1. <i>Sprint planning</i>	42
4.7.2. <i>Daily scrum</i>	43
4.7.3. <i>Sprint review</i>	44
4.7.4. <i>Sprint retrospective</i>	44
4.8. Pembagian Tugas	44
V. IMPLEMENTASI	46
5.1. Sistem <i>Backend MeetingYuk</i>.....	46
5.1.1. Autentikasi dan pengelolaan akun mitra MeetingYuk	46
5.1.2. Pengelolaan pesanan mitra	54
5.1.3. Pengelolaan layanan mitra	66
5.1.4. Laporan keuangan mitra	73
5.1.5. Pengelolaan saldo mitra	77
5.1.6. Integrasi layanan pemesanan tempat dengan aplikasi pengguna MeetingYuk	81
5.1.7. Proses pembayaran pesanan pengguna melalui aplikasi	92
5.1.8. <i>Chat</i> mitra dengan pengguna.....	97
5.1.9. <i>Error Response</i>	98
5.2. Aplikasi Mitra MeetingYuk	105
5.2.1. Autentikasi mitra	106
5.2.2. Pengelolaan Pesanan	108
5.2.3. Pengelolaan Daftar Layanan	113
5.2.4. Data Statistik Pesanan dan Saldo Mitra	116
5.2.5. Pengelolaan Profil	118
5.3. <i>Web landing page</i>	120



5.3.1. <i>Landing Page</i> Mitra	120
5.3.2. <i>Landing Page User</i>	122
VI. PENGUJIAN	126
6.1. Pengujian Teknis	126
6.1.1. Sistem <i>Backend</i> MeetingYuk	126
6.1.2. Aplikasi Mitra MeetingYuk	135
6.1.3. <i>Web landing page</i>	144
6.2. Pengujian Fungsional	148
6.2.1. Aplikasi Mitra MeetingYuk	148
6.2.2. <i>Web landing page</i>	153
6.3. System Reliability Test	157
6.3.1. <i>Operational Profile</i>	157
6.3.2. <i>Estimate New Test Case</i>	159
6.3.3. <i>Test Case Allocation</i>	159
6.3.4. <i>Specifying Test Case</i>	161
6.3.5. <i>Reliability Demonstration Chart</i>	192
6.4. Pengujian Pengguna	193
6.4.1. Aplikasi Mitra MeetingYuk	193
6.4.2. <i>Web landing page</i>	195
6.5. Analisis Sistem	198
6.5.1. Kelebihan Sistem.....	198
6.5.2. Kekurangan Sistem	200
VII. KESIMPULAN	201
VIII. SARAN	202
REFERENSI	203