DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model Metodologi Luther 4
Gambar 2. 1 Visi dan Misi SMA Angkasa Bandung 7
Gambar 2. 2 Gambar Galaksi Astronomi 9
Gambar 3. 1 *Flowmap* Gambaran Sistem Saat Ini 18
Gambar 3. 2 *Use Case* Gambaran Sistem Usulan 19
Gambar 3. 3 *flowmap* Definisi Jagat Raya 23
Gambar 3. 4 *flowmap* Teori Asal Mula Jagat Raya 24
Gambar 3. 5 *flowmap* Pembentukan Tata Surya dan Bumi 25
Gambar 3. 6 *flowmap* Definisi dan Sistem Tata Surya 26
Gambar 3. 7 *flowmap* Planet Tata Surya 27
Gambar 3. 8 *flowmap* Fenomena Tata Surya 28
Gambar 3. 9 *flowmap* Tes Kemampuan 29
Gambar 3. 10 Alur Navigasi Astronomi 30
Gambar 4. 1 scene awal loading aplikasi 35
Gambar 4. 2 scene awal aplikasi 36
Gambar 4. 3 scene menu awal aplikasi 36
Gambar 4. 4 scene menu awal materi aplikasi definisi jagat raya 37
Gambar 4. 5 scene menu pilihan materi macam-macam galaksi 38
Gambar 4. 6 scene isi detail galaksi bimasakti 38
Gambar 4. 7 scene isi detail galaksi magellan 39
Gambar 4. 8 scene isi detail galaksi sculptor 39
Gambar 4. 9 scene isi detail galaksi jauh 40
Gambar 4. 10 scene isi detail ciri-ciri galaksi 40
Gambar 4. 11 scene isi detail bentuk-bentuk galaksi 41
Gambar 4. 12 scene teori asal mula jagat raya 41
Gambar 4. 13 scene isi detail video ledakan besar 42
Gambar 4. 14 scene isi detail teori ledakan besar 42
Gambar 4. 15 scene isi detail video keadaan tetap 43
Gambar 4. 16 scene isi detail teori keadaan tetap 43
Gambar 4. 17 scene pembentukan tata surya dan bumi 44
Gambar 4. 18 scene isi detail hipotesis planetasimal 44
Gambar 4. 19 scene isi detail hipotesis ledakan bintang 45
Gambar 4. 20 scene isi detail hipotesis kabut 45
Gambar 4. 21 scene isi detail hipotesis pasang surut 46
Gambar 4. 22 scene definisi dan sistem tata surya 46
Gambar 4. 23 scene menu planet-planet anggota tata surya 47
Gambar 4. 24 scene isi detail planet merkurius 47
Gambar 4. 25 scene isi detail planet venus 48

Gambar 4. 26 scene isi detail planet bumi 48
Gambar 4. 27 scene isi detail planet mars 49
Gambar 4. 28 scene isi detail planet yupiter 49
Gambar 4. 29 scene isi detail planet saturnus 50
Gambar 4. 30 scene isi detail planet uranus 50
Gambar 4. 31 scene isi detail planet neptunus 51
Gambar 4. 32 scene menu matahari 51
Gambar 4. 33 scene menu komet 52
Gambar 4. 34 scene menu meteoroid dan meteror 53
Gambar 4. 35 scene menu planet-planet kecil (asteroid) 53
Gambar 4. 36 scene menu bulan 54
Gambar 4. 37 scene fenomena tata surya 55
Gambar 4. 38 scene menu supernova 55
Gambar 4. 39 Scene menu black hole 56
Gambar 4. 40 scene menu hujan meteor 56
Gambar 4. 41 scene menu gerhana matahari 57
Gambar 4. 42 scene menu detail gerhana matahari cincin 58
Gambar 4. 43 scene menu detail gerhana matahari total 58
Gambar 4. 44 scene menu detail gerhana matahari parsial 59
Gambar 4. 45 scene menu gerhana bulan 59
Gambar 4. 46 scene menu detail gerhana bukan total 60
Gambar 4. 47 scene menu detail gerhana bulan parsial 61
Gambar 4. 48 scene menu simulasi gerhana matahari total 61
Gambar 4. 49 scene menu simulasi gerhana bulan total 62
Gambar 4. 50 scene menu tes kemampuan 62
Gambar 4. 51 scene menu tes mulai pilihan ganda 63
Gambar 4. 52 scene soal pilihan ganda 63
Gambar 4. 53 scene pembahasan ketika mengerjakan soal pilihan ganda 64
Gambar 4. 54 scene selesai mengerjakan pilihan ganda 64
Gambar 4. 55 scene menu tes mulai tebak gambar 65
Gambar 4. 56 scene soal tebak gambar 65
Gambar 4. 57 scene selesai mengerjakan tebak gambar 66
Gambar 4. 58 scene tentang saya 66
Gambar 4. 59 scene hukum kepler 67
Gambar 4. 60 scene hukum kepler I 67
Gambar 4. 61 scene hukum kepler II 68