RESUME PERBAIKAN BUKU QA

KELOMPOK DARA MELISA

Dari hasil review kelompok ini, banyak penulisan yang masih belum sesuai. Berikut hasil perbaikan dari kelompok ini, yaitu:

- I. Bab 2
- a) Pembahasan Security Testing
 - 1) Asessment, yaitu analisis keamanan untuk persyaratan dan periksa kasus penyalahgunaan.

Perbaikan:

periksa → pemeriksaan

4) Testing, yaitu pengujian black box, pengujian statis dan dinamis dan pengujian white box, dan pemindaian kerentanan.

Perbaikan:

 $dan \rightarrow$.

b) Pembahasan Monkey Testing (Ad-hoc)

Setelah bug ditemukan, maka akan dilakukan tangkapan layar yang mana cara dalam menangkap layar tergantung pada sistem yang digunakan.

Perbaikan:

```
yang mana → dengan
tergantung → sesuai dengan
```

- II. Bab 3
- a) Pembahasan How To report Bugs
 - *1. Type*

Pilih jenis masalah *bug*, yang mana tergantung pada proyek yang telah disiapkan di JIRA. Jenis masalah dapat berisi nilai berikut: *bug*, *story*, *epic*, *task* dan sebagainya untuk melaporkan kerusakan.

Perbaikan:

```
yang mana → pilihan bug
```

2. Summary

Menulis ringkasan singkat tentang apa dan dimana yang salah. Pesan yang dapat ditulis di *summary* yaitu [Authorize.net] Verification is missing.

Perbaikan:

yang salah → terjadinya kesalahan

3. Description

Deskripsi ini adalah bidang yang paling penting ketika membuat laporan bug, yang mana deskripsi ini sedikit lebih deskriptif dari dari ringkasan (summary).

Perbaikan:

dari dari → daripada

4. Screenshot

Screenshot jendela Authorize.Net untuk lebih terpercaya dan aman. Setelah itu, masukkan file image di attachment.

Perbaikan:

untuk → dilakukan agar

b) Pembahasan Bug Triage

Pada *bug* yang memiliki tingkat resiko kegagalan yang besar akan lebih diprioritaskan perbaikannya daripada *bug* yang tingkat resiko kegagalannya kecil.

Perbaikan:

Penambahan koma didepan kata besar dan penambahan kata lebih di depan kata kegagalannya

Namun, hal ini tidak menjamin perbaikan secara total pada perangkat lunak

Perbaikan:

ini → tersebut juga

c) Pembahasan Severity and Priority

Sedangkan, priority dapat didefinisikan rentetan bug

Perbaikan:

Ada penambahan kata sebagai didepan kata didefinisikan

Kedua istilah tersebut saling melengkapi satu sama lainnya

Perbaikan:

lainnya → lain

pada bug dapat lebih terorganisir dan tepat

Perbaikan:

dan → dengan

III. Bab 4

a) Pembahasan What is The Case

Kasus uji dapat dijelaskan sebagai serangkaian daftar tes atau pengujian yang harus dieksekusi atau dijalankan

Perbaikan:

atau \rightarrow ,

Hasil dari pengujian menggunakan kasus uji

Perbaikan:

Adanya penambahan kata dengan didepan kata pengujian

b) Pembahasan How to Write Test Cases

Isi template laporan hasil uji berupa kolom modul proses yang akan diuji

Perbaikan:

berupa → berisi

c) Pembahasan Smoke Testing

Ini terdiri dari serangkaian

Perbaikan

Ini \rightarrow yang

Smoke Testing berarti memverifikasi bahwa fitur-fitur penting berfungsi dan tidak ada showstoppers

Perbaikan:

Ada penambahan kata pada perangkat lunak didepan kata penting

Ini adalah tes regresi

Perbaikan:

Ini adalah → pengujian ini termasuk ke dalam tes regresi

fungsionalitas utama. Ini adalah tes sederhana yang menunjukkan

utama. Ini → tanda titik dihilangkan dan kata ini diganti dengan kalimat atau disebut dengan

untuk pengujian. Ini membantu

Perbaikan:

utama. Ini → tanda titik diganti dengan tanda koma dan kata ini diganti dengan kalimat hal ini akan

d) Pembahasan How to Write Smoke Suite

Kwidos Ini adalah platform yang menghubungkan kontraktor dan konsumen Perbaikan:

Kata ini dihilangkan dan ada penambahan kata antara di depan kata menghubungkan

Setelah tombol registrasinya di-klik maka

Perbaikan:

ada penambahan tanda koma didepan kata di-klik

Ketika proses pendaftaran akun behasil dilakukan, akan

Perbaikan:

Ada penambahan kata maka didepan kata lakukan

IV. Bab 5

a) Pembahasan How to Test on Mobile Devices

Selain emulator, juga terdapat layanan *cloud* khusus

Perbaikan:

Kata juga di belakang terdapat dipindahkan kedepan terdapat

Klik kanan pada area mana saja di *website* tersebut kemudian klik Inspeksi (F12).

Perbaikan:

(F12) → ada penambahan kata atau klik (F12) pada keyboard

Tampilan *mobile* hanya muncul pada *website* yang fitur Inspeksi

Perbaikan:

yang → jika

b) Pembahasan Modern Browsers

terdapat Chrome, Firefox, Opera, Maxton dan banyak lainnya

Perbaikan:

banyak lainnya → sebagainya

melaikan browser yang digunakan pelanggan

Perbaikan:

melaikan → melainkan

c) Pembahasan How to Test Android Apps Without A Device

Android Studio memiliki emulator yang sudah terpasang dalam Android Studio

Perbaikan:

dalam Android Studio → didalamnya

d) Pembahasan How to Test Using Cloud Sevices

Jadi seperti menggunakan perangkat nyata yang sebenarnya terletak disuatu tempat yang lokasi dari perangkat itu sendiri dapat diketahui oleh penggunanya

Perbaikan:

Ada penambahan tanda koma didepan kata jadi dan kata sendiri dihilangkan Itu tentunya jauh lebih mahal dan bisa saja itu berkisar antara \$120 per bulan atau

mungkin lebih

Perbaikan:

Itu → Hal tersebut

V. Bab 6

A. Test Plans

Tujuan membuat *test plan* secara umum adalah untuk memudahkan developer untuk melakukan *testing*

Perbaikan:

untuk → dalam

testing \rightarrow testing,

1) Test Plan Identifier

Tindormasiyang dijelaskan dapat berupa sekilas mengenai subjek *testing*, nama orang yang bertanggung jawab terhadap *testing*, penyusun *test plan*, tanggal dibuat *test plan* dan tanggal revisi, dll.

Perbaikan:

 $dan \rightarrow$,

2) Feature to be tested

Penjelasan dan daftar-daftar fitur yang akan ditest di pada saat pelaksanaan *testing* dimulai.

Perbaikan:

 $di \rightarrow (hapus)$

3) Approach/Test Strategy

Bagian *Approach* adalah bagian yang digunakan untuk memberi deskripsi mengenai cara yang dilakukan untuk melaksanakan *testing* dan disertakan dengan penjelasan mengenai cara yang digunakan.

Perbaikan:

yang digunakan → penggunaannya

4) Suspension Criteria

Berisi tentang spesifikasi kriteria-kriteria yang dapat digunakan untuk menghentikan sementara kegiatan testing dan testing tersebut dapat dilanjutkan di waktu lain.

Perbaikan:

testing \rightarrow testing,

B. What is Regression Testing?

Pengujian regresi tidak lain adalah seleksi penuh atau sebagian dari kasus uji yang sudah dieksekusi yang dieksekusi ulang untuk memastikan fungsionalitas yang ada berfungsi dengan baik.

Perbaikan:

 $yang \rightarrow$, kemudian

berfungsi → apakah sudah berfungsi

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan bahwa perubahan kode baru tidak memiliki efek samping pada fungsionalitas yang ada. Ini memastikan bahwa kode lama masih berfungsi setelah perubahan kode baru selesai.

Perbaikan:

ini → hal ini

baru → terbaru

Kebutuhan pengujian regresi terutama timbul setiap kali ada kebutuhan untuk mengubah kode dan kita perlu menguji apakah kode dimodifikasi mempengaruhi bagian lain dari aplikasi perangkat lunak atau tidak.

Perbaikan:

dimodifikasi → yang dimodifikasi

Setelah *bug* diidentifikasi, perubahan yang diperlukan dibuat untuk memperbaikinya, kemudian pengujian regresi dilakukan dengan memilik kasus uji yang relevan dari rangkaian pengujian yang mencakup bagian kode yang dimodifikasi dan terpengaruh.

Perbaikan:

perubahan yang → (dihapus)

Dibuat → perubahan

Memperbaikunya → memperbaiki perangkat lunak

Prioritas kasus uji tergantung pada dampak bisnis, fungsi penting & sering digunakan.

Perbaikan:

Sering → yang sering

Uji regresi efektif dapat dilakukan dengan memilih kasus uji berikut

Perbaikan:

Berikut → sebagai berikut

- C. Positive Testing and Negative Testing
- a) Positive testing

Pengujian ini berupa menguji inputan nilai yang valid.

Perbaikan:

berupa → pengujian untuk

b) Negative testing

Menginput nilai selain dari angka seperti nilai A-Z/a-z pada kolom *input number* maka aplikasi akan memberikan berupa *alert*/pemberitahuan bahwa inputan tersebut *invalid*/salah.

Perbaikan:

menginput → jika user menginputkan

c) Boundary Value Analysis

Pengujian positif pengujian berupa data input berada dalam batas nilai batas.

Perbaikan:

pengujian → merupakan pengujian

berada → yang berada

pengujian negative adalah pengujian berupa data input berada di luar batas nilai batas.

Perbaikan:

berada → yang berada

setiap partisi memiliki nilai maksimum dan minimum dan nilai maksimum dan minimum nini adalah nilai batas dari sebuah partisi.

Perbaikan:

Dan \rightarrow ,

Minimum → nilai minimum

Jika sebuah sistem hanya menerima nilai inpitan untuk umur hanya dari 18 sampai 56. Oleh karena itu pengujian batas sebagaimana tabel 6.1.

```
Perbaikan:
```

```
Hanya → mulai

pengujian → , pengujian
```

- d) Equivalence Partitioning
- a) Pembahasan What is The Case

Equivalence partitioning juga dikenal sebagai Equivalence Class Partitioning (ECP). Ini adalah teknik pengujian perangkat lunak atau pengujian black-box yang membagi domain input ke dalam kelas data, dan dengan bantuan kelas data ini, kasus uji dapat diturunkan.

Perbaikan:

```
ini \rightarrow ECP dan \rightarrow (hapus)
```

VI. Bab 7

A. Modern Web Architecture Explained

Yaitu proses pada bagian *user* yang disebut *front-end* dan proses pada bagian yang tidak dapat dilihat oleh user disebut *back-end*.

Perbaikan:

disebut → yang disebut

- B. How to Debug Front-End or Back-End Issues?
- a) Adapun jika membuat *inspect* elemen jika ingin membuat tombol *login* bisa di klik, dengan cara hapus disable pada elemen *button*.

Perbaikan:

membuat *inspect* elemen jika → dihilangkan
bisa di klik, → anda dapat membuatnya pada inspect element
dengan cara hapus disable pada elemen *button*. → kemudian pergi ke element button

dan hapus disable pada element button.

b) Dari gambar 7.10 dapat diketahui bahwa proses validasi terhadap kolom *login* masing kurang bagus, dikarenakan harus melakukan proses secara *front-end* dan *back-end*. Alangkah lebih bagus menggunakan proses validasi seperti menggunakan Ajax atau pengecekan javascript terlebih dahulu sebelum melakukan proses *login*.

Perbaikan:

```
masing, → masih terlihat
```

Alangkah lebih bagus → Untuk memperbaikinya kita dapat

VII. Bab 8

a) What is Software Build?

Kemudian tim penguji perangkat lunak akan memeriksa aplikasi tersebut. Jika terdapat beberapa bug dan jika tidak memenuhi persyaratan, maka tim pengujian perangkat lunak menolak pengembangan aplikasi tersebut.

Perbaikan:

Kemudian, → Selanjutnya

Jika → dihilangkan

Pengujian → penguji

KELOMPOK ILHAM AFIF

Dari hasil review kelompok ini, banyak penulisan yang masih belum sesuai.

Berikut hasil perbaikan dari kelompok ini, yaitu:

- I. Kata pengantar
 - a. segala puji bagi allah, tuhan yang maha esa atas ramhat dan karunia-nya, sehingga kami dapat menyelesaikan buku ajar ini.
 - ⇒ Kami seharusnya diganti dengan penulis
 - b. Buku ajar kami yang berjudul "software testing simple
 - ⇒ Software testing simple digantikan ke tulisan atalic
- 1. Testing definition
 - a. Error, software, error dan bug digantikan ke tulisan italic
- 2. Software defect
 - a. Pada judul ini semua kata bug digantikan ke tulisan italic
- 3. User interface testing
 - a. Kata design digantikan ke tulisan italic
- 4. Usability testing
- a. New away digantikan ke tulisan italic
- b. Kata dikomputer digantikan dengan kata di computer
- 5. How to report bugs
 - a. Kata jira digantikan dengan kata JIRA
 - b. Kata verification is missing digantikan ke tulisan italic italic
 - c. File image di attachment digantikan ke tulisan italic
- 6. Severity and priority
- 7. Bug digantikan ke tulisan italic
 - II. Bab 4
- a) What is Test Case

Perbaikan:

What is Test Case \rightarrow What is Test Case ?

b) Why Test Cases is Important

Perbaikan:

Why Test Cases is Important \rightarrow Why Test Cases is Important?

c) How to Write Test Cases

Perbaikan:

How to Write Test Cases → How to Write Test Cases?

Isi template laporan hasil uji berupa kolom modul proses yang akan diuji, kasus uji, langkah-langkah proses terkait kasus uji, deskripsi atau penjelasan yang lebih merinci terkait kasus uji (hal-hal yang akan diuji), status pengujian, hasil uji yang diharapkan dan kolom hasil ujo yang didapatkan.

Perbaikan:

template → template

Salah satu perangkat lunak yang popular digunakan untuk pengujian perangkat lunak adalah zephyr.

Perbaikan:

zephyr → Zephyr

d) Smoke Testing

Ini membantu menentukan apakah build tersebut cacat sehingga pengujian lebih lanjut akan membuang-buang waktu dan sumber daya.

Perbaikan:

build → build

e) How to Write Smoke Suite?

Kwidos ini adalah platform yang menghubungkan kontraktor dan konsumen.

Perbaikan:

ini → seharusnya kata "ini" dihilangkan

Berikut penjelasan tentang pengujian *smoke suite* yang dilakukan pada aplikasi kwidos.

Perbaikan:

kwidos → Kwidos

- 1. Halaman Homepage / Layout
 - a. Homepage merupakan halaman berada yang pasti dijumpai oleh pengunjung pada situs kwidos

Perbaikan:

kwidos → Kwidos

Tampilan kwidos sangatlah umum dan tidak ada yang istimewa

Perbaikan:

kwidos → Kwidos

 Hal terpenting pada halaman beranda pada situs kwidos adalah banner/spanduk yang harus ditampilkan

Perbaikan:

kwidos → Kwidos

banner → banner

c. Selanjutnya pengisian uji pada smoke suite.

Perbaikan:

Smoke suite → smoke suite

- 2. Create a consumer account
 - a. Pengujian yang akan dilakukan adalah pembuatan akun sebagai

consumer

Perbaikan:

consumer → consumer

Gambar 4.8 Form pendaftaran akun consumer pada situs Kwidos

Perbaikan:

Form \rightarrow Form

2.3 Ketika proses pendaftaran akun behasil dilakukan, akan muncul pesan bahwa pembuatan akun telah sukses seperti gambar 4.9

Perbaikan:

behasil → berhasil

- III. Bab 5
- a) Pembahasan How to test on Mobile Devices?

Solusi dari permasalahan tersebut adalah menggunakan simulator dan emulator pengguna, slah satunya melalui *browser* Chrome.

Perbaikan:

 $simulator \rightarrow simulator$

emulator → emulator

Selain emulator, juga terdapat layanan *cloud* khusu, pengguna bisa membuat akun di sana, dan menggunakan computer dasar melalui *browser*, pengguna dapat menavigasi ke situs web tersebut dan hanya memilih perangkat yang dibutuhkan seperti sistem operasi atau memilih versi.

Perbaikan:

 \rightarrow emulator

b) Pembahasan How to use Chrome Mobile View?

Tampilan *website mobile* ditujukan untuk pengguna dengan perangkat *mobile (smartphone & tablet)*, sementara *website desktop* adalah untuk perangkat PC (komputer desktop &laptop).

Perbaikan:

&laptop → & laptop

c) How to Test Android Apps Without A Device

Perbaikan:

How to test Android Appas Without A Device → How to test Android Appas Without A Device?

Dengan menggunakan *emulator* andorid, pemgembang dapat melihat perangkat android seperti aslinya.

Perbaikan:

andorid → android

Begitupula halnya untuk tim penguji, tim penguji juga dapat memanfaatkan *emulato*r untuk melakukan pengujian pada suatu perangkat lunak yang telah selesai dikembangkan.

Perbaikan:

Begitupula → Begitu pula

d) How to Test on IOS Without A Device?

Emulator yang paling popular untuk pengujian perangkat lunak berbasis IOS adalah X code

Perbaikan:

 $code \rightarrow code$

e) How to Test Using Cloud Services

Perbaikan:

How to Test Using Cloud Services → How to Test Using Cloud Services?

f) What is Cross-Browser testing

Perbaikan:

What is Cross-Browser testing → What is Cross-Browser testing?

IV. Bab 6

a) Pembahasan Positive Testing

Memasukkan nilai dengan 99999 pada kolom tersebut dapat diterima/*valid* oleh sistem dikarenakan kolom tersebut bertipe Number.

Perbaikan:

Number → Number

V. Bab 7

a) Pembahasan Modern Web Architecture Explained

Pengujian web arsitektur terbagi atas dua uji, yaitu secara *Front-end* dan *Back-end*. Pengujian secara *Front-end* meliputi uji aplikasi dari bagian *user* yang melakukan interaksi secara langsung.

Perbaikan:

Front-end \rightarrow *front-end*

 $Back-end \rightarrow back-end$

Pada gambar 1.7 dapat diketahui bahwa *user* adalah pada bagian *client*, dan *Server Side* adalah bagian yang tidak diketahui oleh *user* atau biasa disebut dengan *Back-end* aplikasi. Pada bagian *Server Side*, *user* tidak akan mengetahui proses logika dari aplikasi, *database*, dan hal sensitif lainnya.

Perbaikan:

Server Side \rightarrow server side

 $Back-end \rightarrow back-end$

b) Pembahasan Bug Triage

Dari gambar 7.2 dapat diketahui bahwa *Back-end* adalah sebuah hal yang dilakukan untuk membuat *Front-end* sesuai dengan yang diinginkan. Seperti pada gambar 7.2, *developer* ingin menampilkan singa mengaung, tentunya pada segi *back-end* atau belakang panggung menunjukkan bahwa singa tersebut diikat dan hanya menampilkan kepalanya saja.

Perbaikan:

Back-end \rightarrow back-end

Front-end → front-end

c) How to Debug Front-End or Back-End Issues?

Dari gambar 7.10 dapat diketahui bahwa proses validasi terhadap kolom *login* masing kurang bagus, dikarenakan harus melakukan proses secara *front-end* dan *back-end*. Alangkah lebih bagus menggunakan proses validasi seperti menggunakan Ajax atau pengecekan javascript terlebih dahulu sebelum melakukan proses *login*.

Perbaikan:

javascript → javascript (tidak ada perbaikan karena javascript tidak termasuk bahasa asing).

VI. Bab 8

a) Pembahasan Sanity Testing

Tujuannya adalah "bukan" untuk memverifikasi secara menyeluruh fungsionalitas baru tetapi untuk menentukan bahwa pengembang telah menerapkan beberapa rasionalitas saat memproduksi perangkat lunak.

Perbaikan:

Tujuannya adalah untuk menentukan bahwa pengembang telah menerapkan beberapa rasionalitas saat memproduksi perangkat lunak.

VII. Bab 9

- a) Pembahasan Peran dan Tanggung Jawab Quality Assurance
 - 9. Melakukan penyusunan terkait perencanaan Prosedur Operasi Standar (SOP) proses produksi terhadap produk dan layanan.

Perbaikan:

Prosedur Operasi Standar → Standar Operasional Prosedur

- b) Pembahasan Education Requirements for Quality Assurances
 - 7. Memiliki pola pikir pengujian, pengujian keamanan, otomasi hingga UAT (User Acceptance Testing)

Perbaikan:

User Acceptance Testing → User Acceptance Testing

Dalam menjalankan proses atau tugasnya, seorang QA membutuhkan dukungan peralatan atau tools yang kompatibel sesuai dengan pekerjaannya.

Perbaikan:

tools \rightarrow tools

Misalnya *Software Quality Assurance* atau *QA Engineer*, maka harus bisa menguasai SDLC (*Software Development Life Cycle*), bahasa pemrograman seperti (Java, JavaScript, Python, C++ dll), *testing tool*, *manual testing* hingga *automation testing*.

Perbaikan:

Java, JavaScript, Python, C++ → Java, JavaScript, Python, C++ (tidak ada perbaikan karena tidak termasuk bahasa asing).

c) Pembahasan Quality Assurance Jobs

Perbaikan:

Banyak *platform* yang dapat digunakan untuk melamar pekerjaan sebagai *quality assurance*, diantaranya LinkedIn, Glassdoor, Indeed, dan Monster.

LinkedIn, Glassdoor, Indeed, dan Monster → LinkedIn, Glassdoor, Indeed, dan Monster (tidak ada perbaikan karena tidak termasuk bahasa asing).

KELOMPOK WALI

Dari hasil review kelompok ini, banyak penulisan yang masih belum sesuai. Berikut hasil perbaikan dari kelompok ini, yaitu:

I. Bab 3

- c) How to Report Bug
 - 2) Summary, menulis ringkasan singkat tentang apa dan dimana yang salah.

Yang salah → permasalah terjadi

3) Description, deskripsi ini adalah bidang yang paling penting ketika membuat laporan bug, yang mana deskripsi ini sedikit lebih deskriptif dari dari ringkasan (summary)

Dari → dihilangkan

II. Bab V

1) Cross-platform testing mengharuskan aplikasi berjalan sama baiknya (sebaiknya sempurna)

Sama baiknya (sebaiknya sempurna) → dengan baik

- 5. How to Use Chrome Mobile View?
 - Klik kanan pada area mana saja di website tersebut kemudian klik inspeksi (F12)
 Pada area mana saja di website tersebut → di sembarang tempat pada website tersebut

III. BAB IV

A. Test Plans

Pembuatan test plan dapat dibuat dengan mengikuti template pembuatan test plan, namun tidak selalu harus mengacu kepada template test.

Pembuatan → dihilangkan

4. Features to be tested

Penjelasan dan daftar daftar fitur yang akan ditest di pada saat pelaksanaan *testing* dimulai.

Daftar, di → dihilangkan

5. Features Not to be Tested

Menjelaskan mengenai fitur fitur apa saja yang ada di dalam objek *testing*.

Fitur → dihilangkan

6. Item Pass/Fail Criteria

Kriteria yang dimaksud merangkup kriteria yang benar serta kriteria yang salah.

Merangkup → mencakup

- B. What is Deployment?
- Pada tahapan implementasi, perpindahan dari sistem lama ke sistem baru dibagi menjadi 3 macam yaitu *direct*(secara langsung), *parallel*(setengah-setengah) dan juga *phased*(pergantian ke sistem baru dibuat per modul sistem).

 $3 \text{ macam} \rightarrow 3 \text{ jenis}$

- Deployment Activities meliputi melakukan tes sistem dan stres, melakukan tes penerimaan

Melakukan tes sistem → kata melakukan dihilangkan

Tes sistem dan stres \rightarrow tes sistem dan tes stres

Melakukan tes penerimaan → kata melakukan dihilangkan

- *Deployment plan* program adalah *trade-off*(perdagangan) di antara sumber daya yang tersedia

Deployment plan program → kata program dihilangkan

C. What is Sanity Testing?

Tujuannya adalah "bukan" untuk memverifikasi secara menyuluruh fungsionalitas baru tetapi untuk menentukan bahwa pengembangan telah menerapkan beberapa rasionalitas saat memproduksi perangkat lunak. Contoh sanity testing:

Dalam proyek *e-commerce*, modul utama adalah halaman *login*, halaman beranda, halaman profil pengguna, pendaftaran pengguna, dll.

Testing: → titik dua(:) dihilangkan