**SYSTEM INTEGRATION TEST**

**ENHANCEMENT APLIKASI WEB**

**BACK OFFICE BJB VIRTUAL ACCOUNT  
(USER CLIENT)**

**Disiapkan oleh :**

 **PT. VALUESTREAM INTERNATIONAL**

*Jl. Sukasenang 26 Bandung 40124*

[*http://www.vsi.co.id/*](http://www.vsi.co.id/)

**TANGGAL PELAKSANAAN :**

**NO. DOKUMEN :**

# HALAMAN PENGESAHAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **NAMA & JABATAN** | **TANGGAL** | **TANDA TANGAN** |
| Dibuat Oleh | VSI Quality Assurance |  |  |
| Disetujui Oleh | VSI Project Manager |  |  |
| Disetujui Oleh | **bjb** IT Project Manager |  |  |
| Disetujui Oleh | **bjb** Technical Function |  |  |
| Disetujui Oleh | **bjb** Technical Function |  |  |
| Disetujui Oleh | **bjb** Head of Technical Function |  |  |

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN i](#_Toc143039738)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc143039739)

[TUJUAN 1](#_Toc143039740)

[PELAKSANAAN SYSTEM INTEGRATION TEST 2](#_Toc143039741)

[1. DASAR PELAKSANAAN 2](#_Toc143039742)

[2. TIM PENGUJI 2](#_Toc143039743)

[3. MATERI YANG DIUJI 2](#_Toc143039744)

[4. INFORMASI TESTING 3](#_Toc143039745)

[5. PROSES PELAKSANAAN SYSTEM INTEGRATION TEST 4](#_Toc143039746)

[5.1 NORMAL TEST 4](#_Toc143039752)

[5.1.1. LOGIN 4](#_Toc143039753)

[5.1.2. MONITORING TRANSAKSI 6](#_Toc143039754)

[5.1.3. CLIENT 9](#_Toc143039755)

[5.1.3.1. REGITRASI CLIENT 9](#_Toc143039756)

[5.1.3.2. LIST CLIENT 30](#_Toc143039757)

[5.1.4. VA OFFLINE 71](#_Toc143039758)

[5.1.4.1. CREATE SINGLE 71](#_Toc143039759)

[5.1.4.2. BULK 71](#_Toc143039760)

[5.1.4.3. APPROVE 72](#_Toc143039761)

[5.1.4.4. LIST VA 73](#_Toc143039762)

[5.1.4.5. DEACTIVE CLEANSING 73](#_Toc143039763)

[5.1.4.6. RECURRING 74](#_Toc143039764)

[5.1.4.7. LAPORAN 74](#_Toc143039765)

[5.1.5. VA ON US 75](#_Toc143039766)

[5.1.5.1. LIST VA 75](#_Toc143039767)

[5.1.5.2. FORCE FLAGGING 75](#_Toc143039768)

[5.1.5.3. RESEND CALLBANK 76](#_Toc143039769)

[5.1.5.4. LAPORAN 77](#_Toc143039770)

[5.1.6. VA OFF US 78](#_Toc143039771)

[5.1.6.1. MONITORING 78](#_Toc143039772)

[5.1.6.2. FORCE FLAGGING 78](#_Toc143039773)

[5.1.6.3. LAPORAN 79](#_Toc143039774)

[5.1.7. USER MANAGEMENT 81](#_Toc143039775)

[5.1.7.1. LIST USER 81](#_Toc143039776)

[5.1.7.2. ROLE MANAGEMENT 83](#_Toc143039777)

[5.1.7.3. MENU PERMISSION 84](#_Toc143039778)

[5.1.7.4. USER ACTIVITY 86](#_Toc143039779)

[5.1.8. MASTER DATA 88](#_Toc143039780)

[5.1.8.1. BANK MANAGEMENT 88](#_Toc143039781)

[5.1.8.2. PREFIX MANAGEMENT 90](#_Toc143039782)

[5.1.9. SETTING 95](#_Toc143039783)

[5.1.9.1. PARAMETER SISTEM 99](#_Toc143039784)

[5.2 NEGATIVE TEST 105](#_Toc143039785)

[6. KESIMPULAN 106](#_Toc143039786)

[7. CATATAN PERBAIKAN 106](#_Toc143039787)

# TUJUAN

Sesuai dengan rencana implementasi aplikasi enhancement bjb Virtual Account Online, maka sebagai bagian dari persiapan rencana tersebut, perlu dilakukannya pengujian relasi antara fungsionalitas bjb Virtual Account Online dalam integrasinya dengan sistem internal bank **bjb**.

Dokumen ini akan menjelaskan teknis pengujian atas *System Integration Test* yang dilakukan dengan bank **bjb**. Pengujian yang dimaksud dalam implementasi aplikasi bjb Virtual Account Online adalah pengujian atas fungsionalitas aplikasi.

# PELAKSANAAN SYSTEM INTEGRATION TEST

## DASAR PELAKSANAAN

Waktu pelaksanaan *System Integration Test,* dilakukan pada :

Hari : ……………

Tanggal : … …………………. 2023

Waktu : \_\_:\_\_ s.d selesai.

## TIM PENGUJI

Tim Penguji yang terlibat pada proses *System Integration Test* aplikasi *Enhancement* Aplikasi Web Backoffice BJB *Virtual Account* ini terdiri dan diwakili oleh :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## MATERI YANG DIUJI

Pelaksanaan *System Integration Test* akan menguji kesiapan fungsionalitas aplikasi sebagai berikut :

1. Login
2. Monitoring Transaksi

## INFORMASI TESTING

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informasi Aplikasi** | | |
| Nama Aplikasi | : | Web Backoffice Bjb Virtual Account |
| Url Testing | : | http://10.6.226.34:8084/ |
| **Informasi Credential** | | |
| Username : | : | admin |
| Password : | : | admin |

## PROSES PELAKSANAAN SYSTEM INTEGRATION TEST

Berikut disampaikan proses pelaksanaan *System Integration* *Test*, yaitu :



### NORMAL TEST

#### LOGIN

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Buka Aplikasi web Virtual Account dengan mengakses url: <http://10.6.226.34:8084> | Berhasil menampilkan halaman login backoffice bjb Virtual Account | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Input email/nama pengguna dan kata sandi yang terdaftar sebagai client, lalu klik tombol **Masuk** | Berhasil login dan menampilkan halaman utama atau dashboard sebagai halaman default | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

#### MONITORING TRANSAKSI

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pilih menu Monitoring Transaksi | Berhasil menampilkan halaman monitoring transaksi dengan menampilkan seluruh data transaksi client | Tidak Sesuai | Data masih dapat menampilkan list semua client |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Lakukan pencarian dengan melengkapi form filter yang tersedia,lalu pilih tombol **Tampilkan** | Berhasil menampilkan hasil data pencarian sesuai dengan kolom filter yang digunakan | Sesuai | 1. Muncul halaman 404 not found ketika dilakukan filter & reset selain pada page awal **(SOLVED)** 2. Filter masih kembali reset ketika klik tombol next page  **(SOLVED)** 3. Terdapat keterangan “Data post gagal tersimpan di cache” **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 3 | Pilih tombol Cetak ke PDF | Berhasil export data ke dokumen dengan format pdf | Sesuai | 1. Belum ada kolom nomor list pada file PDF **(SOLVED)** 2. Typo pada label transaski (transaksi) **(SOLVED)** 3. Data client menjadi kosong (Update) **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Pilih tombol Unduh ke Excel | Berhasil export data ke dokumen dengan format excel | Sesuai | 1. Gagal unduh file excel, muncul halaman error **(SOLVED)** 2. Data client menjadi kosong **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 5 | Klik tombol Reset | Berhasil melakukan reset filter data yang ditampilkan pada halaman monitoring transaksi | Sesuai | Setelah reset, table data kembali ke default page awal **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 6 | Klik tombol Next/Previous dan First/Last Page | Berhasil menampilkan data sesuai page yang ditampilkan | Sesuai | Tombol previous tidak kembali ke page sebelumnya tetapi langsung kembali ke page awal **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

#### PROFILE

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Klik akun user kemudian pilih profile | Berhasil menampilkan halaman profile user client | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Klik tombol edit | Berhasil menampilkan halaman edit data client | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 3 | Ubah data client kemudian klik tombol Save Change | Berhasil mengubah data client dan user perlu melakukan login ulang | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Kembali ke halaman profile kemudian klik tombol Change Password | Berhasil masuk ke halaman ubah password | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 5 | Input password lama kemudian lengkapi password baru dan konfirmasi password > klik tombol Save Change Password | Berhasil mengubah password client | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

### NEGATIVE TEST

#### LOGIN

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Buka aplikasi web backoffice virtual account Bjb > kosongkan email dan kata sandi (*password*), lalu klik tombol **Masuk** | Gagal Login, terdapat validasi kolom email dan kata sandi wajib diisi / tidak boleh kosong | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Input email/username dan kata sandi/*password* secara random, lalu klik tombol **Masuk** | Gagal Login, terdapat validasi akun tidak terdaftar | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Input username/email dengan kondisi password user telah expired > klik tombol Masuk | Berhasil menampilkan halaman ubah password | Sesuai | Belum ada contoh akun yang dapat dicoba **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 5 | Kosongkan kolom kata sandi baru dan konfirmasi ketik ulang > klik tombol Masuk | Berhasil menampilkan password dan konfirmasi password tidak boleh kosong/wajib diisi | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 6 | Input password pada kolom ketik ulang kata sandi baru berbeda dengan data kata sandi baru > klik tombol Masuk | Menampilkan validasi konfirmasi password tidak sesuai | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

#### MONITORING TRANSAKSI

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Inputan kolom filter tidak diisi > klik tombol Tampilkan | Tampilan data tetap sesuai dengan default awal | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Lengkapi inputan kolom filter secara random (dengan kondisi tidak ada data yang sesuai filter) > klik tombol Tampilkan | Menampilkan keterangan data transaksi kosong / tidak ditemukan | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 3 | Pilih tanggal awal melebihi tanggal akhir pada kolom filter | Tidak dapat memilih tanggal awal lebih dari pilihan tanggal akhir | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Pilih tanggal akhir sebelum dari tanggal awal pada kolom filter | Tidak dapat memilih tanggal akhir dengan kondisi kurang dari pilihan tanggal awal | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 5 | Lakukan unduh laporan dengan kondisi tanggal melebihi 30 hari > pilih tombol Cetak ke PDF | Menampilkan validasi tangal maksimal yang dapat dipilih hanya 30 hari | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 6 | Pilih tombol Unduh ke Excel | Menampilkan validasi tanggal maksimal yang dapat dipilih hanya 30 hari | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 7 | Hapus kolom tanggal kemudian > Pilih tombol Cetak ke PDF | Menampilkan validasi untuk mengisi tanggal terlebih dahulu | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 8 | Pilih tombol Unduh ke Excel | Menampilkan validasi untuk mengisi tanggal terlebih dahulu | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

### ABNORMAL TEST

#### LOGIN

| **NO** | **MATERI UJI COBA** | **HASIL YANG DIHARAPKAN** | **HASIL YANG DIDAPATKAN** | **KETERANGAN** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Isi form login dengan akun user yang tidak aktif > klik tombol Login | Menampilkan validasi akun user tidak aktif | Sesuai | User masih dapat login pada akun user status tidak aktif **(SOLVED)**  Retest (27/09/2023) :  Mendapat page isnt working (test user memakai endishop) **(SOLVED)** |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 2 | Klik tombol logout pada tab kedua, kemudian melakukan aktivitas pada tab pertama | Sistem mengarahkan user kembali ke halaman login pada pertama | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 3 | Isi form login dengan akun password user telah kadaluarsa > klik tombol Login | Sistem gagal login dan menampilkan pesan password telah kadaluarsa/expired selanjutnya user harus mengganti password dahulu | Sesuai |  |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |
| 4 | Lakukan login sukses dengan user tidak melakukan aktivitas | Sistem menampilkan pesan session habis dan melakukan login kembali dalam kurun waktu tertentu | Tidak Sesuai | Sistem belum terdapat session aktivitas |
| **HASIL SCREEN CAPTURE** | | | | |
|  | | | | |

## KESIMPULAN

Berdasakan pelaksanaan proses *System Integration Test* Enhancement Aplikasi Web BackOffice Virtual Account (User Client), diperoleh hasil sebagaimana tabel berikut :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **PENGUJIAN** | **HASIL** | **BOBOT** | **SCORE** |
| 1 | Normal Test Aplikasi Web BackOffice Virtual Account |  | 50% |  |
| 2 | Negative Test Aplikasi Web BackOffice Virtual Account |  | 40% |  |
| 3 | Abnormal Test Aplikasi Web BackOffice Virtual Account |  | 10% |  |
| **Total Score** | | | **100%** |  |

## CATATAN PERBAIKAN

Demikian laporan pengujian untuk *System Integration Test* *Enhancement Aplikasi Web Backoffice BJB Virtual Account.*