### **REFERENSI**

- Burke, B. (2014). *Gamify: How Gamification Motivates People to Do Extraordinary Things*. Brookline: Gartner, Inc.
- Connolly, T. M., & Begg, C. E. (2015). *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management* (6 ed.). Harlow: Pearson Education Limited.
- Galloway, J., Wilson, B., Allen, K. S., & Matson, D. (2014). *Professional ASP.NET MVC 5*. John Wiley & Sons.
- Garett, J. J. (2011). The Elements of User Experience: User-Centered Design for the Web and Beyond (2 ed.). Berkeley, California, United States of America: Pearson.
- Hameed, A. (2016, Feburary). Software Development Lifecycle for Extreme Programming. *International Journal of Information Technology and Electrical Engineering*, 5(1), 7-13.
- Jacobson, D., Brail, G., & Woods, D. (2012). APIs: A Strategy Guide. Sebastopol, California, United States of America: O'Reilly Media, Inc.
- Jat, S., & Sharma, P. (2017, April). Analysis of Different Software Testing Techniques. International Journal of Scientific Research in Computer Science and Engineering, 5(2), 77-80.
- Meloni, J. C. (2012). Sams Teach Yourself HTML, CSS, and JavaScript All in One.

  Indianapolis, Indiana: Pearson Education.
- Mueller, J. P., Sempf, B., & Sphar, C. (2018). *C# 7.0 All-in-One For Dummies*. Hoboken, New Jersey, Northeastern United States: John Wiley & Sons, Inc.

- Pathak, S. K. (2015). The Advantages of Using Project Management tools in Industries. *International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology, 1*(1), 228-236. doi:10.32628/IJSRSET151148
- Pressman, R. S., & Maxim, B. (2015). Software Engineering: A Practititioner's Approach, Eighth Edition. New York: McGraw-Hill Education.
- Prettyman, S. (2016). Learn PHP 7: Object-Oriented Modular Programming using HTML5, CSS3, JavaScript, XML, JSON, and MySQL. Georgia, USA: Apress.
- Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2012). System Analysis and Design in a Changing World (6 ed.). Boston, USA: Course Technology, Cengage Learning.
- Schach, S. R. (2011). *Object-Oriented and Classical Software Engineering*. New York: McGraw-Hill Higher Education.
- Shneiderman, B., Plaisant, C., & Cohen, M. (2016). *Designing the User Interface:*Strategies for Effective Human-Computer Interaction. New York: Pearson.
- Slater, K., & Higginson, G. (2016). *Understanding Consumer Experiences of Complaint Handling*. DJS Research.
- Sprankle, M., & Hubbard, J. (2011). *Problem Solving and Programming Concepts,*Ninth Edition. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Stauffer, M. (2019). Laravel: Up and Running: A Framework for Building Modern PHP Apps (2 ed.). O'Reilly Media.

## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1 Notulen Rapat

Universitas Bina Nusantara

FM-BINUS-AE-FSM-04/R2

### **NOTULEN RAPAT**

Rapat	: Introduction Meeting	Nomor Undangan Rapat	1
Hari/Tanggal	: Rabu, 9 Juli 2020	Tempat/Lokasi	: Via Teams
Agenda Rapat	: Indtroduction Bisnis Proses dan Modul BSQ	Ketua Rapat	: Software Solution Group 3

No	Rincian Pembahasan	Rencana Tindak Lanjut	Batas Waktu	Penanggung Jawab
1	Log Night Monitoring	Transaksi log night monitoring didapatkan dari tab security     Pembuatan menu untuk mendapatkan report mengenai transaksi yang ada	7 Januari 2021	IT Division
2	Lost and Found	Membuat sistem pengelolaan barang yang ditemukan     Founder dapat meletakkan phone number dan upload foto barang yang hilang melalui staff	7 Januari 2021	IT Division
3	Boarder Tag	- Staff perlu mengakses data boarder pada suatu menu secara cepat	7 Januari 2021	IT Division
4	Boarder Profile and History	- Menggabungkan menu boarder profile, boarder picture, boarder history, dan yang berkaitan dengan data diri boarder menjadi satu menu	7 Januari 2021	IT Division
5	Inventory Price	- Pendataan inventory serta harganya sesuai kondisi - Data inventory price hanya bisa dimanipulasi level Head atau Manager	7 Januari 2021	IT Division
6	Feedback Add Action	- Data transaksi pengelolaan seperti Room Management dan Counseling tidak terhubung kepada feedback - Membuat fitur penghubung antara feedback dengan pengelolaan ruangan atau konseling	7 Januari 2021	IT Division
7	Boarder Outstanding	- Melihat outstanding dari masing masing boarder dan menghapus data outstanding	7 Januari 2021	IT Division
8	Subject for Room Management	- Mengembangkan pendataan master untuk Room Management	7 Januari 2021	IT Division
9	Social Management	Tidak jadi dibuat karena tingkat urgensi masih rendah	7 Januari 2021	IT Division

#### Hadir:

- 1. Andry Widjaya
- 2. Bachtiar Suryandi
- 3. Aditya Perdana
- 5. Muhamad Suhada
- 6. Landy Palandeng

- 7. Andreas Nicholas Salim
- 8. Sherly Angelina Santami
- 9. Ronald Novembri
- 10. Puji Wulandari
- 11. Arya Surya Sabara Cia
- 12. Steven Setiawan Kusuma

Tidak Hadir:

Jakarta, 9 Juli 2020

<u>Puji Wulandari</u> Notulist

Universitas Bina Nusantara

FM-BINUS-AE-FSM-04/R2

### **NOTULEN RAPAT**

Rapat	: Requirement Gathering	Nomor Undangan Rapat	S-s
Hari/Tanggal	: Rabu, 9 September 2020	Tempat/Lokasi	: Via Teams
Agenda Rapat	: Finalisasi Penambahan Requirement	Ketua Rapat	: Software Solution Group 3

No	Rincian Pembahasan	Rencana Tindak Lanjut	Batas Waktu	Penanggung Jawab
1	Mail and Package	- Diperlukan untuk pengelolaan kiriman barang yang ditujukan kepada boarder - Pembuatan menu mail and package serta verifikasinya	7 Januari 2021	IT Division
2	Redeem Points	- Dibutuhkan tempat pendataan master item serta stok - Proses request dilakukan dari aplikasi boarder - Verifikasi diproses dari aplikasi staff	7 Januari 2021	IT Division
3	Visitor	Pembuatan menu diperlukan untuk data boarder outstanding     Check In dan Check Out visitor dari guest dan boarder     Diperlukan adanya pengambilan gambar visitor via webcam	7 Januari 2021	IT Division
4	Room Management	Pengelolaan room management menampilkan data yang diperlukan dilapangan     Ketika telah selesai, terdapat fitur yang dapat mengisi tanggal closingnya	7 Januari 2021	IT Division
5	Category for Room Management	- Membuat menu pendataan master category untuk Room Management	7 Januari 2021	IT Division
6	Log Night Monitoring Reason	Log Night Monitoring - Membuat menu pendataan master reason untuk		

#### Hadir:

- 1. Andry Widjaya
- 2. Bachtiar Suryandi
- 3. Aditya Perdana
- 4. Juniah Watie
- 5. Muhamad Suhada
- 6. Sutopo
- 7. Purwanto

- 8. Sahrul Anwar
- 9. Rahmat Hidayat
- 10. Sherly Angelina Santami 11. Ronald Novembri
- 12. Puji Wulandari
- 13. Arya Surya Sabara Cia
- 14. Steven Setiawan Kusuma

Tidak Hadir:

1. -

Jakarta, 10 September 2020

<u>Puji Wulandari</u> Notulist

## Lampiran 2 Skenario Testing

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Log Night Monitoring Reason	1	Positive	Menambahkan reason baru dengan menekan tombol add new	Menampilkan pop up form add data	Pass
Log Night Monitoring Reason	2	Positive	Mengisi nama reason pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data reason baru	Pass
Log Night Monitoring Reason	3	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi nama reason	Menampilkan alert error	Pass
Log Night Monitoring Reason	4	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>reason</i>	Pass
Log Night Monitoring Reason	5	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter reason name	Menampilkan list reason sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Log Night Monitoring Reason	6	Positive	Melakukan edit reason dengan menekan icon edit	Menampilkan <i>pop</i> up form edit data	Pass
Log Night Monitoring Reason	7	Positive	Menyesuaikan nama reason pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data reason diperbaharui	Pass
Log Night Monitoring Reason	8	Positive	Melakukan <i>delete</i> reason dengan menekan icon delete	Menampilkan <i>pop</i> up konfirmasi  delete data	Pass
Log Night Monitoring Reason	9	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data reason telah dihapus	Pass
Redeem Points Master Item	10	Positive	Menambahkan <i>item</i> baru dengan	Menampilkan pop up form add data	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
			menekan tombol		
			add new		
Redeem	11	Positive	Mengisi data	Menampilkan	Pass
Points			mengenai item pada	feedback success	
Master Item			pop up form add	dan menyimpan	
			data dan menekan	data <i>item</i> baru	
			tombol submit		
Redeem	12	Negative	Menekan tombol	Menampilkan <i>alert</i>	Pass
Points			submit tanpa	error	
Master Item			mengisi data item		
Redeem	13	Negative	Mengisi data nama	Menampilkan alert	Pass
Points			item tanpa mengisi	error bahwa	
Master Item			jumlah <i>stock</i> dan	keseluruhan data	
			minimal point	harus diisi	_
Redeem	14	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
Points			search dengan	semua data item	
Master Item	1.5	D 11	parameter kosong	3.6 '11 1'	D
Redeem	15	Positive	Melakukan search	Menampilkan list	Pass
Points			dengan mengisi	item sesuai dengan	
Master Item			parameter item	parameter yang diisi	
Redeem	16	Positive	name Melakukan edit item	Menampilkan <i>pop</i>	Pass
Reaeem Points	10	Positive	dengan menekan	up form edit data	Pass
Master Item			icon edit	up jorm ean data	
Redeem	17	Positive	Menyesuaikan data	Menampilkan	Pass
Points	17	1 Ostilve	item pada pop up	feedback success	1 ass
Master Item			form edit data dan	dan data item	
With the state of			menekan tombol	diperbaharui	
			submit		
Redeem	18	Positive	Melakukan <i>delete</i>	Menampilkan pop	Pass
Points			item dengan	<i>up</i> konfirmasi	
Master Item			menekan icon delete	delete data	
Redeem	19	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
Points			konfirmasi delete	feedback success	
Master Item				dan data item telah	
				dihapus	
Subject for	20	Positive	Menambahkan	Menampilkan pop	Pass
Room			reason baru dengan	up form add data	
Management					

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
			menekan tombol add new		
Subject for Room Management	21	Positive	Mengisi nama subject pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data subject baru	Pass
Subject for Room Management	22	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi nama subject	Menampilkan alert error	Pass
Subject for Room Management	23	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>subject</i>	Pass
Subject for Room Management	24	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter subject name	Menampilkan list subject sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Subject for Room Management	25	Positive	Melakukan <i>edit</i> subject dengan  menekan icon edit	Menampilkan <i>pop</i> up form edit data	Pass
Subject for Room Management	26	Positive	Menyesuaikan nama subject pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data subject diperbaharui	Pass
Subject for Room Management	27	Positive	Melakukan <i>delete</i> subject dengan  menekan icon delete	Menampilkan <i>pop</i> up konfirmasi  delete data	Pass
Subject for Room Management	28	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data subject telah dihapus	Pass
Category for Room Management	29	Positive	Mengisi nama category pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data category baru	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Category for Room Management	30	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi nama category	Menampilkan alert error	Pass
Category for Room Management	31	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data category	Pass
Category for Room Management	32	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter category name	Menampilkan list category sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Category for Room Management	33	Positive	Melakukan <i>edit</i> category dengan menekan <i>icon edit</i>	Menampilkan pop up form edit data	Pass
Category for Room Management	34	Positive	Menyesuaikan nama category pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data category diperbaharui	Pass
Category for Room Management	35	Positive	Melakukan <i>delete</i> category dengan  menekan icon delete	Menampilkan <i>pop up</i> konfirmasi <i>delete</i> data	Pass
Category for Room Management	36	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data category telah dihapus	Pass
Inventory Price	37	Positive	Menambahkan inventory price baru dengan menekan tombol add new	Menampilkan pop up form add datea	Pass
Inventory Price	38	Positive	Mengisi data mengenai <i>item</i> pada pop up form add data dan menekan tombol <i>submit</i>	Menampilkan feedback success dan menyimpan data item baru	Pass
Inventory Price	39	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi data inventory price	Menampilkan alert error	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Inventory Price	40	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>item</i>	Pass
Inventory Price	41	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter inventory name dan/atau inventory condition	Menampilkan list <i>item</i> sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Inventory Price	42	Positive	Melakukan <i>edit item</i> dengan menekan <i>icon edit</i>	Menampilkan <i>pop</i> up form edit data	Pass
Inventory Price	43	Positive	Menyesuaikan data item pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data item diperbaharui	Pass
Inventory Price	44	Positive	Melakukan <i>delete</i> item dengan  menekan icon delete	Menampilkan <i>pop</i> up konfirmasi  delete data	Pass
Inventory Price	45	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data inventory price telah dihapus	Pass
Log Night Monitoring Report	46	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>log</i> night monitoring	Pass
Log Night Monitoring Report	47	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list report sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Log Night Monitoring Report	48	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Boarder Profile and History	49g	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data boarder	Pass
Boarder Profile and History	50	Positive	Melakukan <i>search</i> dengan mengisi	Menampilkan data boarder dengan	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
			parameter sesuai kebutuhan	parameter yang diisi	
Boarder Profile and History	51	Positive	Menekan icon view terhadap data boarder yang dipilih	Menampilkan data diri, detail informasi, serta history transaksi selama di BINUS Square	Pass
Boarder Profile and History	52	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Mail and Package	53	Positive	Menambahkan  mail/package baru  dengan menekan  tombol add new	Menampilkan pop up form add data	Pass
Mail and Package	54	Positive	Mengisi data mengenai mail/package pada pop up form add data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data mail/package baru	Pass
Mail and Package	55	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi data detail atau mengisi sebagian informasi mail/package	Menampilkan alert error	Pass
Mail and Package	56	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data mail/package	Pass
Mail and Package	57	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list mail/package sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Mail and Package	58	Positive	Melakukan edit mail/package dengan menekan icon edit	Menampilkan pop up form edit data	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Mail and Package	59	Positive	Menyesuaikan data mail/package pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data mail/package diperbaharui	Pass
Mail and Package	60	Positive	Melakukan delete mail/package dengan menekan icon delete	Menampilkan pop up konfirmasi delete data	Pass
Mail and Package	61	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data mail/package telah dihapus	Pass
Mail and Package	62	Positive	Melakukan pick mail/package dengan menekan icon pick	Menampilkan pop up berisi textbox untuk mengisi verification code	Pass
Mail and Package	63	Positive	Mengisi verification number sesuai konfirmasi dari boarder dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan taken date terisi	Pass
Mail and Package	64	Negative	Mengisi <i>verification number</i> yang tidak sesuai dan menekan tombol <i>submit</i>	Menampilkan alert error "wrong verifcation number"	Pass
Mail and Package	65	Positive	Melakukan dispose mail/package dengan menekan icon dispose	Menampilkan pop up konfirmasi dispose data	Pass
Mail and Package	66	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>confirm</i>	Menampilkan feedback success dan dispose date terisi	Pass
Mail and Package	67	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Manage Lost and Found	68	Positive	Menambahkan <i>lost</i> and found item baru  dengan menekan  tombol add new	Menampilkan pop up form add data	Pass
Manage Lost and Found	69	Positive	Mengisi data mengenai lost and found item pada pop up form add data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data lost and found item baru	Pass
Manage Lost and Found	70	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi data detail atau mengisi sebagian informasi lost and found item	Menampilkan alert error	Pass
Manage Lost and Found	71	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>lost</i> and found item	Pass
Manage Lost and Found	72	Positive	Melakukan <i>search</i> dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list lost and found item sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Manage Lost and Found	73	Positive	Melakukan edit lost and found item dengan menekan icon edit	Menampilkan pop up form edit data	Pass
Manage Lost and Found	74	Positive	Menyesuaikan data lost and found item pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data lost and found item diperbaharui	Pass
Manage Lost and Found	75	Positive	Melakukan delete lost and found item dengan menekan icon delete	Menampilkan <i>pop up</i> konfirmasi <i>delete</i> data	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Manage Lost and Found	76	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data lost and found item telah dihapus	Pass
Manage Lost and Found	77	Positive	Melakukan pick mail/package dengan menekan icon pick	Menampilkan pop up berisi textbox untuk mengisi staff name	Pass
Manage Lost and Found	78	Positive	Mengisi staff name dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan item status menjadi picked	Pass
Manage Lost and Found	79	Negative	Tidak mengisi <i>staff</i> name dan menekan tombol <i>submit</i>	Menampilkan alert error "Picker Staff Name must be filled"	Pass
Manage Lost and Found	80	Positive	Melakukan dispose mail/package dengan menekan icon pick	Menampilkan pop up berisi textbox untuk mengisi staff name	Pass
Manage Lost and Found	81	Positive	Mengisi staff name dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan item status menjadi disposed	Pass
Manage Lost and Found	82	Negative	Tidak mengisi <i>staff</i> name dan menekan tombol <i>submit</i>	Menampilkan alert error "Disposer Staff Name must be filled"	Pass
Manage Lost and Found	83	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Request Redeem Points	84	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data lost and found item	Pass
Request Redeem Points	85	Positive	Melakukan search dengan mengisi item name	Menampilkan list <i>item</i> sesuai dengan parameter yang diisi	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Request	86	Positive	Memilih item yang	Generate	Pass
Redeem			ingin ditukar	verification code,	
Points			dengan poin dan	dan menyimpan	
			menekan tombol	transaksi dengan	
			redeem	status requested	
Request	87	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
Redeem			cancel terhadap	feedback success	
Points			transaksi <i>redeem</i>	dan status	
			points yang	transaksi menjadi	
			berstatus requested	cancelled	
			( <i>count</i> transaksi		
			cancel <=5 dibulan		
			yang sama)		
Request	88	Negative	Menekan tombol	Menampilkan alert	Pass
Redeem			cancel terhadap	error "You have	
Points			transaksi <i>redeem</i>	exceeded the limit	
			points yang	of redeeming items	
			berstatus requested	for this month. Try	
			(count transaksi	again on next	
			cancel > 5 dibulan	month"	
			yang sama)		
Verification	89	Positive	Mengisi verification	Menampilkan pop	Pass
Redeem			<i>number</i> sesuai	up data request	
Points			konfirmasi dari	transaksi dan	
			<i>boarder</i> dan	konfirmasi redeem	
			menekan tombol	points	
			save		
Verification	90	Positive	Menekan tombol	Current point dan	Pass
Redeem			redeem points	item stock	
Points			terhadap data yang	berkurang serta	
			sudah diverifikasi	status transaksi	
				menjadi redeemed	
Verification	91	Negative	Mengisi verification	Menampilkan alert	Pass
Redeem			<i>number</i> yang tidak	error "wrong	
Points			sesuai dan menekan	verifcation	
			tombol submit	number"	
Verification	92	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
Redeem			search dengan	semua data	
Points			parameter kosong		

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
				transaksi redeem points	
Verification Redeem Points	93	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list transaksi <i>redeem</i> <i>points</i> sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Verification Redeem Points	94	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Boarder's Visitor	95	Positive	Menekan link halaman Boarder Visitors History	Menampilkan semua data boarder's visitor	Pass
Boarder's Visitor	96	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data boarder's visitor	Pass
Boarder's Visitor	97	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list boarder's visitor sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Boarder's Visitor	98	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Boarder's Visitor	99	Positive	Menekan link halaman Manage Active Boarder Visitors	Menampilkan  textbox untuk  mencari data  visitor aktif  berdasarkan  NIM/Nama  boarder	Pass
Boarder's Visitor	100	Positive	Mengisi <i>texbox</i> pencarian dengan data <i>boarder</i>	Menampilkan data visitor yang masih menginap di BINUS Square	Pass
Boarder's Visitor	101	Positive	Menekan tombol add visitor(s)	Generate form untuk check in boarder's visitor	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Boarder's Visitor	102	Positive	Menekan tombol remove visitor terhadap form yang telah di-generate	Menghapus form yang dipilih dari tampilan halaman	Pass
Boarder's Visitor	103	Positive	Menekan tombol cancel add visitors	Menghapus semua form dari tampilan halaman	Pass
Boarder's Visitor	104	Positive	Menekan tombol take photo terhadap form yang dipilih	Menampilkan pop up open webcam	Pass
Boarder's Visitor	105	Positive	Menekan tombol take picture	Menampilkan hasil tangkapan gambar dan konfirmasi kesesuaian gambar	Pass
Boarder's Visitor	106	Positive	Menekan tombol ok	Menampilkan feedback success menampilkan hasil photo pada form	Pass
Boarder's Visitor	107	Positive	Menekan tombol retake picture	Membuang gambar yang sebelumnya sudah diambil dan menampilkan pop up open webcam	Pass
Boarder's Visitor	108	Positive	Menekan tombol clock in dengan data form yang sudah lengkap	Menampilkan feedback success dan menyimpan data transaksi check in boarder's visitor	Pass
Boarder's Visitor	109	Negative	Menekan tombol clock in dengan data form yang belum lengkap	Menampilkan alert error	Pass
Boarder's Visitor	110	Positive	Menekan tombol clock out pada visitor aktif	Memperbaharui tanggal <i>clock out</i> <i>visitor</i>	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Guest's Visitor	111	Positive	Menekan <i>link</i> halaman <i>Guest</i> Visitors History	Menampilkan semua data guest's visitor	Pass
Guest's Visitor	112	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data guest's visitor	Pass
Guest's Visitor	113	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list guest's visitor sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Guest's Visitor	114	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Guest's Visitor	115	Positive	Menekan link halaman Manage Active Guest Visitors	Menampilkan textbox untuk mencari data visitor aktif berdasarkan nama guest	Pass
Guest's Visitor	116	Positive	Mengisi <i>texbox</i> pencarian dengan data <i>guest</i>	Menampilkan data visitor yang masih menginap di BINUS Square	Pass
Guest's Visitor	117	Positive	Menekan tombol add visitor(s)	Generate form untuk check in guest's visitor	Pass
Guest's Visitor	118	Positive	Menekan tombol remove visitor terhadap form yang telah di-generate	Menghapus form yang dipilih dari tampilan halaman	Pass
Guest's Visitor	119	Positive	Menekan tombol cancel add visitors	Menghapus semua form dari tampilan halaman	Pass
Guest's Visitor	120	Positive	Menekan tombol take photo terhadap form yang dipilih	Menampilkan pop up open webcam	Pass
Guest's Visitor	121	Positive	Menekan tombol take picture	Menampilkan hasil tangkapan gambar	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
				dan konfirmasi	
				kesesuaian gambar	
Guest's	122	Positive	Menekan tombol <i>ok</i>	Menampilkan	Pass
Visitor				feedback success	
				<i>m</i> enampilkan hasil	
				photo pada form	
Guest's	123	Positive	Menekan tombol	Membuang	Pass
Visitor			retake picture	gambar yang	
				sebelumnya sudah	
				diambil dan	
				menampilkan pop	
				up open webcam	
Guest's	124	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
Visitor			clock in dengan data	feedback success	
			form yang sudah	dan menyimpan	
			lengkap	data transaksi	
				check in guest's	
				visitor	
Guest's	125	Negative	Menekan tombol	Menampilkan alert	Pass
Visitor			clock in dengan data	error	
			form yang belum		
			lengkap		
Guest's	126	Positive	Menekan tombol	Memperbaharui	Pass
Visitor			clock out pada	tanggal <i>clock out</i>	
	10-		visitor aktif	visitor	_
Boarder Tag	127	Positive	Mengisi texbox	Menampilkan data	Pass
			pencarian dengan	visitor yang masih	
			data NIM/Nama	menginap di	
D 1 7	120	D	boarder	BINUS Square	D
Boarder Tag	128	Positive	Menekan tombol	Menampilkan	Pass
			search	detail informasi	
				serta outstanding	
				yang dimiliki boarder dan list	
				menu untuk akses	
				data transaksi	
				boarder	
Boarder Tag	129	Positive	Memilih menu yang	Redirect ke menu	Pass
Bourder Tag	149	1 08111110	ada pada <i>list</i>	yang dipilih dan	1 ass
			aua paua iisi	yang uipinn uan	

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
				search otomatis sesuai data boarder	
Boarder Outstanding	130	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data boarder yang memiliki outstanding	Pass
Boarder Outstanding	131	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list boarder yang memiliki outstanding sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Boarder Outstanding	132	Positive	Menekan <i>icon view</i> pada data <i>boarder</i> yang dipilih	Menampilkan detail outstanding yang dimiliki boarder berdasarkan tipenya	Pass
Boarder Outstanding	133	Positive	Menekan icon delete pada data baorder yang memiliki outstanding listrik	Menampilkan <i>pop up</i> konfirmasi <i>delete</i> data	Pass
Boarder Outstanding	134	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data outstanding telah dihapus	Pass
Boarder Outstanding	135	Positive	Menekan tombol export	Generate file excel dan automatic download	Pass
Room Management	136	Positive	Menambahkan room management baru dengan menekan tombol add	Menampilkan <i>pop</i> up form add data	Pass

Modul	Case	Positive/	Skenario	Expected Result	Status
	ID	Negative			
Room Management	137	Positive	Mengisi data room management pada pop up form add data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan menyimpan data room management baru	Pass
Room Management	138	Negative	Menekan tombol submit tanpa mengisi data detail atau mengisi sebagian informasi room management	Menampilkan alert error	Pass
Room Management	139	Positive	Menekan tombol search dengan parameter kosong	Menampilkan semua data <i>room</i> management	Pass
Room Management	140	Positive	Melakukan search dengan mengisi parameter sesuai kebutuhan	Menampilkan list room management sesuai dengan parameter yang diisi	Pass
Room Management	141	Positive	Melakukan edit room management dengan menekan icon edit	Menampilkan pop up form edit data	Pass
Room Management	142	Positive	Menyesuaikan data room management pada pop up form edit data dan menekan tombol submit	Menampilkan feedback success dan data room management diperbaharui	Pass
Room Management	143	Positive	Melakukan delete room management dengan menekan icon delete	Menampilkan <i>pop up</i> konfirmasi <i>delete</i> data	Pass
Room Management	144	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>delete</i>	Menampilkan feedback success dan data room management telah dihapus	Pass

Modul	Case ID	Positive/ Negative	Skenario	Expected Result	Status
Room Management	145	Positive	Menyelesaikan status laporan dengan menekan icon checklist	Menampilkan pop up konfirmasi close case	Pass
Room Management	146	Positive	Menekan tombol konfirmasi <i>confirm</i>	Menampilkan feedback success dan date of closing terisi	Pass
Feedback Add Action	147	Positive	Menekan tombol  add action pada  boarder feedback  yang dipilih	Menampilkan list room management atau counseling sesuai dengan departement yang dituju	Pass
Feedback Add Action	148	Positive	Memilih action yang perlu di- mapping dengan feedback dan menekan tombol map action	Menyimpan data feedback action dan menampilkan pada halaman View Boarder Feedback	Pass

#### Lampiran 3 Hasil Wawancara

Pelaksanaan wawancara untuk mendapatkan hasil evaluasi, ditujukan kepada perwakilan tim untuk beberapa *department*. Pada kegiatan wawancara kali ini, narasumber yang hadir diantaranya ada Pak Bachtiar (*General Operations Manager*) dan Pak Andry (*Head of Boarding Operations*)

# 1. Bagaimana penilaian anda mengenai kinerja aplikasi BINUS *Square Operation Portal* yang baru ini jika dibandingkan dengan aplikasi lama? Kinerja disini seperti kecepatan sistem ketika mengakses dan manipulasi data maupun *generate report*.

Pak Bachtiar: Secara kinerja kalo dibandingkan dengan yang lama, dari kita sih harapannya memang lebih cepat cuman dari UAT ini dilihat lebih cepat, dan sangat membantu untuk kegiatan operasional BINUS Square. Pengaksesan data selain kecepatan, informasi data yang disediakan juga lebih mendukung, karena dengan adanya pengembangan yang baru ini, cukup 1 menu sudah mewakilkan banyak informasi.

Pak Andry: Kalo dicompare sama yang lama, jauh lebih perform. Aplikasi yang ada saat ini sudah diperbaharui, lebih fresh, lebih menu dengan fungsi yang sama sudah digabungin jadi gaada yang double. Secara kinerja sudah lebih cepat.

## 2. Apakah menurut anda tampilan atau aplikasi mudah dimengerti oleh *user* di BINUS *Square*?

Pak Bachtiar: Kalo dari saya, sejak UAT sudah terlihat kalo yang dibuat sudah diluar ekspetasi, bagus banget. Dari segi tampilan lebih enak dihat jika dibandungkan aplikasi lama yang jauh lebih monoton. Jadi dari kami sebagai user, tidak jenuh matanya. Jika nantinya ada karyawan baru, aplikasi ini lebih mudah untuk dipelajarin.

Pak Andry: Dari segi tampilan, otomatis tampilan yang baru lebih fresh jadi lebih mudah dimengerti bagi semua user. Hal ini termasuk *user* dari staff dan boarder.

## 3. Apakah feedback dari suatu aksi yang dijalankan sudah informatif dan komunikatif?

Pak Bachtiar: Sebenarnya di portal lama juga sudah informatif dan komuniaktif, cuman ini kan ada pembaruan yang membuat *user* lebih *notice*. Oleh karena itu, operasional pun menjadi lebih efisien. Selain itu, menu yang seharusnya bisa saling dependensi, sudah terrealisasikan di portal baru.

Pak Andry: Sejauh ini feedback dari sistem seperti autocomplete ketika pengisian nama sudah cukup membantu. Idenya sangat bagus, jadi ga perlu ketik panjang panjang. Rangkaian penggunaan aplikasinya, secara tampilan juga dapat mengarahkan *user* untuk menjalankan tasknya di aplikasi. Pastinya mereka ngerti, lebih familiar, dan gampang digunakan.

## 4. Apakah tampilan aplikasi telah konsisten? Seperti penggunaan warna, layout, font, icon dan lain lain?

Pak Bachtiar: Kalo menurut saya sudah konsisten, cuman ada beberapa yang ga familiar seperti view itu kan gambar mata. Itu kan orang jarang tau tuh. Tapi untuk *user* zaman milenial ini dapat membuat penggunaan menjadi lebih ringkas. Jika disuruh milih untuk operating nya menggunakan icon atau tombol text biasa, saya lebih memilih icon karena lebih simpel.

Pak Andry: Karena mengikuti standard dari dmd, sudah pasti konsisten. Kalo memang tampilannya tidak konsisten, sudah pasti saya komplain ketika UAT.

## 5. Berdasarkan hasil UAT, apakah aplikasi dapat membantu mengatasi permasalahan yang disebabkan oleh *human error*? Permasalahan disini seperti pesan konfirmasi atau proses verifikasi.

Pak Bachtiar: Menu menu yang seharusnya bisa saling dependensi, sudah terrealisasi di aplikasi new portal ini sehigga meminimalisir terjadinya human error. Seperti pengecekan kondisi kamar, karena kan dari kami yang dijual itu kamar yah, jadi untuk monitoring jadi dipermudah. Pesan konfirmasi sebelum melakukan sesuatu, cukup membantu kami. Karena kalo yang namanya delete gada konfirmasi, sudah pasti bahaya banget.

Pak Andry: Ya betul seperti yang dijelaskan Pak Bachtiar, pesan konfirmasi yang dibuat sudah cukup membantu.

## 6. Secara keseluruhan, apakah anda merasa mudah untuk mengingat fitur fitur yang dikembangkan pada aplikasi? Jika diukur dalam skala 1-10, seberapa tinggi daya ingat anda terhadap aplikasi? Apa alasannya?

Pak Bachtiar: Secara fitur, karena ini peralihan yang lama, kemungkinan kita masih ingat. Namun karena saat ini letaknya pun berbeda, kalo dari saya 9 ya. Pak Andry: Karena ini tampilan baru, pastinya kami perlu ingat ingat lagi. Kalau untuk ingatan terhadap karakteristik tampilannya, saya beri nilai 8.

## 7. Apakah fitur yang telah dikembangkan pada aplikasi ini sudah dapat menunjang kebutuhan anda?

Pak Bachtiar: Secara overall, sudah menunjang kebutuhan. Tapi pasti ada pengembangan kedepannya lagi, yang saat ini belum dibutuhkan. Harapannya sistem dapat mengadaptasi perkembangan proses bisnis di BINUS Square. Hal hal seperti saran dari tim skripsi akan fiturnya juga sudah bagus banget, seperti pada meeting terakhir disarankan baiknya dalam di BINUS Square ada fitur semacam ini dll.

Pak Andry: Untuk saat ini sudah oke, sudah menunjang. Saran pengembangan kedepannya, mungkin dari kalian yang sudah mengembangkan aplikasi ini bisa melihat lebih jauh dari fitur requirement dari staff. Seperti contoh kami gada omongan ketika menyusun requirement, namun ketika dalam pengembangannya ada saran yang lebih efektif. Kami sangat menghargai itu, berarti kinerja kalian sudah diluar ekspetasi.

## 8. Bagaimana pendapat anda mengenai aplikasi ini secara keseluruhan? Seberapa tinggi tingkat kepuasan anda terhadap aplikasi ini jika diukur dalam skala 1-10?

Pak Bachtiar: Kalo dari saya 10, karena dari awal aku ga ekspetasi bisa seperti ini. Karena bagus banget, tampilannya juga sudah disesuaikan mengikuti Bisnis Prosesnya. Meskipun kedepannya akan dikembangin lagi, akan tetapi kebutuhan BINUS Square saat ini sudah terwujud.

Pak Andry: Kalo dari saya 9, karena menurut saya kalo 10 itu perfect. Dikarenakan kebutuhan saat ini juga sudah terwujud dan saran untuk pengembangan aplikasi dari tim skripsi juga sudah cukup bagus

## Lampiran 4 User Acceptance Testing Form

## Operation Portal

O - PID - Proj O - Applicati er Acceptan ectory / We		49 - 2021020 - New Staff Portal BSQ - Stag	o II/				
er Acceptan	! N	463 - Binus Square Operation Portal	eiv				
,		463 - Binus Square Operation Portal					
		http://10.200.207.65:9010/	http://do.200.207.05.0040/				
rsion	eb Address	1.4.0					
partment/l	II-la						
		Operation Binus Square	la				
veloped By		Arya Surya Sabara Cia	Programmer				
		Steven Setiawan Kusuma Puli Wulandari	Programmer				
		Puji Wulandari	System Analyst				
ting Period		User	Actual	Test Date			
Cycle	Name	Role	Start	End	Signature		
1	Bachtiar Suryadi	General Operations Manager	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Sutopo	Estate Manager	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Tomi Arifin	Marketing Manager - Binus Square	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Andry Widjaya	Head of Boarding Operations	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Juniah Watie	Accounting Income Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
6	Muhamad Suhada	IT Operations Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
7	Aditia Perdana	Program Operation Section Head	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Yanto	Operation Estate & Services Section Head	8-Jan-21	13-Jan-21			
9	Rahmat Hidayat	Maintenance Engineering Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
	Purwanto	Maintenance Engineering Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			
11	Sahrul Anwar	Estate Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			
12	Landy Palandeng	Marketing Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			
		_					

## Boarder Portal

ID - Applic	roject Name	50 - 2021020 - New Staff Portal BSQ - Stage					
	ation Name	469 - Binus Square Boarder Portal					
	ance Test ID						
	Web Address	http://10.200.207.65:9011/Auth					
ersion		1.2.0					
epartmen		Operation Binus Square					
eveloped I	Ву	Arya Surya Sabara Cia Programmer					
		Steven Setiawan Kusuma	Programmer				
		Puji Wulandari	System Analyst				
esting Peri	od						
Cycle		User		Test Date	Signature		
•	Name	Role	Start	End	. 5		
1	Bachtiar Suryadi	General Operations Manager	8-Jan-21	13-Jan-21			
2	Sutopo	Estate Manager	8-Jan-21	13-Jan-21			
3	Tomi Arifin	Marketing Manager - Binus Square	8-Jan-21	13-Jan-21			
4	Andry Widjaya	Head of Boarding Operations	8-Jan-21	13-Jan-21			
5	Juniah Watie	Accounting Income Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
6	Muhamad Suhada	IT Operations Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
7	Aditia Perdana	Program Operation Section Head	8-Jan-21	13-Jan-21			
8	Yanto	Operation Estate & Services Section Head	8-Jan-21	13-Jan-21			
9	Rahmat Hidayat	Maintenance Engineering Officer	8-Jan-21	13-Jan-21			
10	Purwanto	Maintenance Engineering Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			
11	Sahrul Anwar	Estate Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			
12	Landy Palandeng	Marketing Staff	8-Jan-21	13-Jan-21			

#### Lampiran 5 Approval User Acceptance Testing

