

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Pada Bab V ini akan membahas mengenai hasil PENELITIAN validasi pada aplikasi yang telah dibuat.

V.1 Evaluasi

Evaluasi ini dilakukan dengan cara melakukan pemasukan data (*Text box*) yang bervariasi. Keterangan yang perlu diketahui untuk dapat mengerti tabel evaluasi validasi ini adalah:

1. Yes (✓)
2. No (x)
3. Sama dengan (==)
4. Tidak sama dengan (<>)
5. Lebih besar sama dengan (>=)
6. Lebih kecil sama dengan (<=)
7. Database (db)

No	Form	Input Text Box	Type Data	Input					Output		Validasi	Keterangan	
				Char	Numeric	Varchar	Date	Else	True	False			
1.	Login	Username dan Password	varchar	✓	✓	✓	X	== db	✓	X	✓	-	
				✓	✓	✓	X	<> db	X	✓	✓	Username tidak terdaftar	
				X	X	X	X	<> db	X	✓	✓	Data tidak boleh kosong	
2.	Rencana Budget	Kurs	integer	✓	✓	✓	X	== db	✓	X	✓	-	
				✓	✓	✓	X	<> db	X	✓	✓	Kurs harus angka	
		Dianggarkan sebesar	integer	✓	✓	✓	X	<> db	✓	X	✓	-	
				✓	✓	✓	X	== db	X	✓	✓	Harga harus angka	
		Jumlah	integer	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	Harga tidak boleh kosong
				✓	✓	✓	X	<> db	✓	X	✓	✓	-
3.	NPB Sudah Anggar	Further Information		✓	✓	✓	X	== db	✓	X	✓	NPB Sudah diberi keterangan	
				X	X	X	X	<> db	X	✓	✓	-	
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	NPB Belum dipilih
		Ceklist dokumen	varchar	✓	✓	✓	X	X	✓	X	✓	-	
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	Keterangan tidak boleh kosong

4.	NPB Belum Anggaran	Pengeluaran NPB	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	Harga harus angka
5.	Insert Cabang	Kode Cabang	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Nama Cabang	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Group	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
6.	Edit Cabang	Nama Cabang	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Group	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
7.	Insert Divisi	Kode Divisi	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Nama Divisi	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Kontak	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Cabang	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
8.	Edit Divisi	Edit Divisi	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Kontak	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Cabang	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
9.	Insert Kios	Kode Kios	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Nama Kios	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Divisi	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
10.	Edit Kios	Nama Kios	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Divisi	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
11.	Insert Group	Kode Group	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Nama Group	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-

				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
12.	Edit Group	Nama Group	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
13.	Insert Kontak	Kode Kontak	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Nama	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Jabatan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Pemohon	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
Telepon	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
Email	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
14.	Edit Kontak	Nama	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Jabatan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Pemohon	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
Telepon	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
Email	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
15.	Insert Capex	No_NPB	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Kode_Kios	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Kode_Item	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Kode_Alasan	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Jumlah	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
Harga_IDR	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
Harga_USD	double	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
Realisasi	tinyint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan		

											pemasukan data!	
		Keterangan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Tahun	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Attach_File	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
16.	Edit Capex	Kode_Kios	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Kode_Item	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Kode_Alasan	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Jumlah	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Harga_IDR	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Harga_USD	double	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Realisasi	tinyint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Keterangan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Tahun	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Attach_File	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
17.	Edit Opex	Kode_Kios	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Kode_Alasan	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Harga_IDR	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Realisasi	tinyint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Tahun	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Tanggal_Request	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		UID	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Kode_Subledger	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!

18.	Insert Subledger	Kode Subledger	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		Nama Subledger	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		YDT_Dec	float	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-				
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!				
19.	Edit Subledger	Nama Subledger	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
		YDT_Dec	float	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
		Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
20.	Insert Mastercard	Kode Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		Nama Mastercard	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		Nama Mastercard	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
22.	Insert M_Alasan	Kode Alasan	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		Alasan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
		Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
23.	Edit M_Alasan	Alasan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
		Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!		
		24.	Insert M_Item	Kode Item	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
						X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
Nama Item	varchar			✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
Mastercard	integer			X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
25.	Edit M_Item	Nama Item	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		

				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
		Mastercard	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
26.	Insert Pertanyaan	Kode Pertanyaan	integer	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Pertanyaan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
27.	Edit Pertanyaan	Pertanyaan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan perubahan data!
28.	Edit Pertanyaan	Tersedia	tinyint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Keterangan	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
29.	Edit User	UName	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		UPassword	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		UMethod	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		USession	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		UCode	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Language	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		First_Access	bigint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Deleted	tinyint	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		Gender	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
		UBirth	datetime	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	-
				X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
UAddress	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
UDivision	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
UBranch	varchar	X	✓	X	X	X	✓	X	✓	-		
		X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!		
UGroup	varchar	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	-		

			X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!
	UPosition	varchar	X	X	X	X	✓	✓	X	✓	✓	-
			X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	Terjadi kesalahan pemasukan data!

V.2 User Acceptance Test

Evaluasi ini dilakukan dengan cara melakukan user acceptance test yang telah dilakukan ke beberapa bagian kios departemen.

Contoh user acceptance test:

IDENTITAS RESPONDEN	
Jenis Kelamin	: Laki-laki / Perempuan
Kios Departemen	:
Posisi	:

Keterangan : Lingkari pilihan anda

PETUNJUK PENGISIAN	
Mohon Saudara/i memberikan tanda (x) pada pilihan yang telah disediakan untuk setiap pertanyaan	

No.	PERTANYAAN	SANGAT SETUJU	SETUJU	CUKUP	KURANG SETUJU	TIDAK SETUJU
1	Desain antarmuka pengguna pada aplikasi ini sudah baik					
2	Kejelasan perhitungan data pada aplikasi ini sudah baik					
3	Fitur pada aplikasi ini mudah dipahami pengguna					
4	Fitur yang disediakan memenuhi kebutuhan pengguna					
5	Aplikasi mempercepat proses bisnis					
6	Kemudahan dalam menganggarkan atau mengajukan NPB					
7	Kemudahan dalam melakukan approve NPB					

Hasil yang didapat:

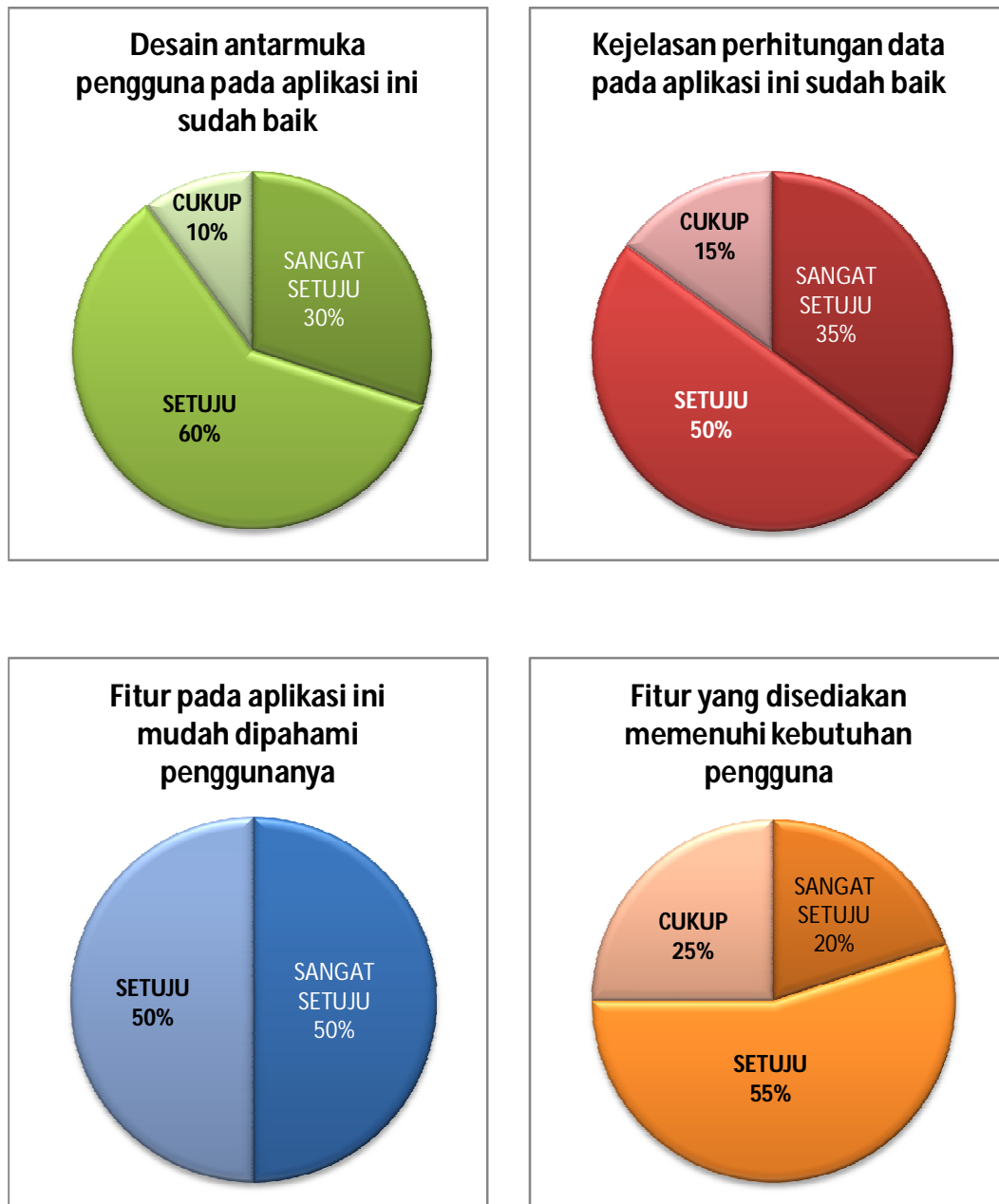
No.	Kios Departemen	Posisi	Banyak User
1	BOPC	BOPC Division Head	3
2	Operation Lembong	BOPC Division Head	4
3	Credam Bisnis	Credam, CDM & MIS, CIAS Division Head	4
4	Credam Consumer	Credam, CDM & MIS, CIAS Division Head	3
5	CDM	CDM & MIS Officer (Budget Custodian Area)	3
6	MIS	CDM & MIS Officer (Budget Custodian Area)	3
TOTAL USER ACCEPTANCE			20

No.	PERTANYAAN	SANGAT SETUJU	SETUJU	CUKUP	KURANG SETUJU	TIDAK SETUJU	KESIMPULAN
1	Desain antarmuka pengguna pada aplikasi ini sudah baik	6	12	2	0	0	SETUJU
2	Kejelasan perhitungan data pada aplikasi ini sudah baik	7	10	3	0	0	SETUJU
3	Fitur pada aplikasi ini mudah dipahami penggunaanya	10	10	0	0	0	SANGAT SETUJU
4	Fitur yang disediakan memenuhi kebutuhan pengguna	4	11	5	0	0	SETUJU
5	Aplikasi mempercepat proses bisnis	12	7	1	0	0	SANGAT SETUJU
6	Kemudahan dalam menganggarkan atau mengajukan NPB	8	11	1	0	0	SETUJU
7	Kemudahan dalam melakukan approve NPB	3	11	6	0	0	SETUJU

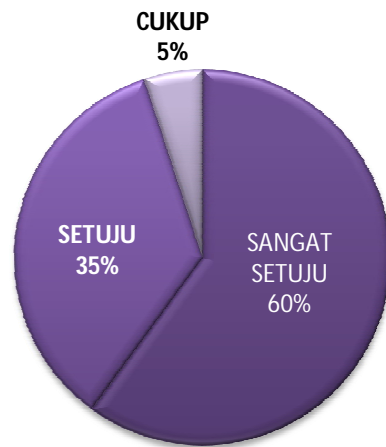
KETERANGAN

1. Seluruh jenis kelamin yang mengisi user acceptance ini adalah laki-laki
2. Penilaian bobot aplikasi dihitung berdasarkan banyaknya accepter

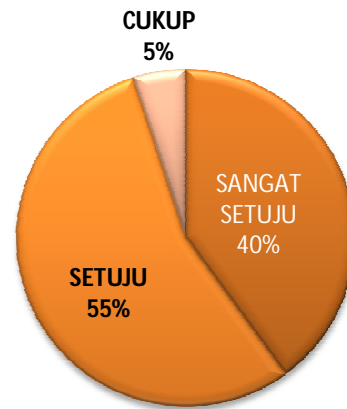
Persentase bobot nilai pada setiap pertanyaan:



Aplikasi mempercepat proses bisnis



Kemudahan dalam menganggarkan atau mengajukan NPB



Kemudahan dalam melakukan approve NPB

