BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan Hak Akses Admin

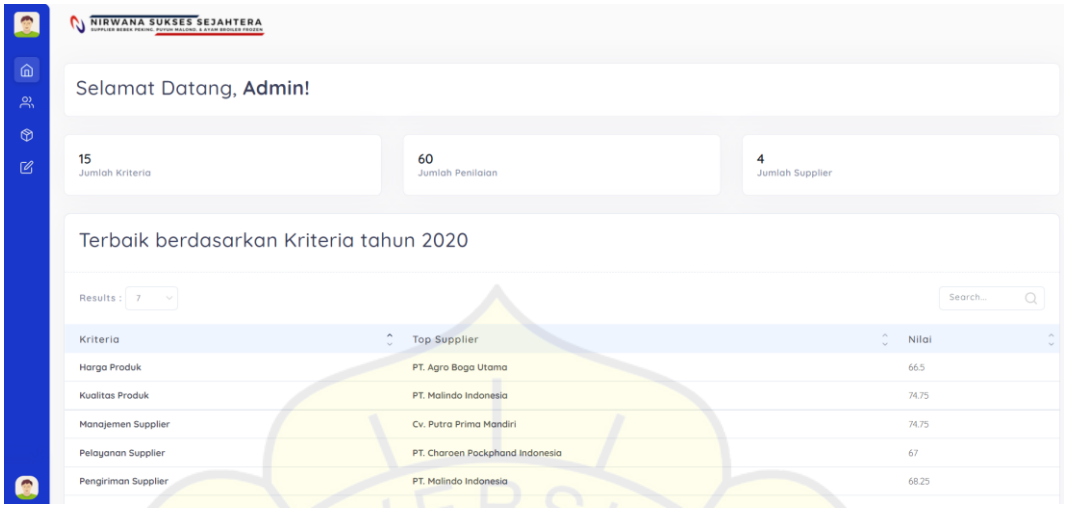
a. Tampilan Login Hak Akses Admin

Pada halaman login admin menginput *username* dan *password* untuk masuk ke dalam aplikasi.

Gambar 5.1 Tampilan Login Hak Akses Admin

b. Tampilan Halaman Utama Hak Akses Admin

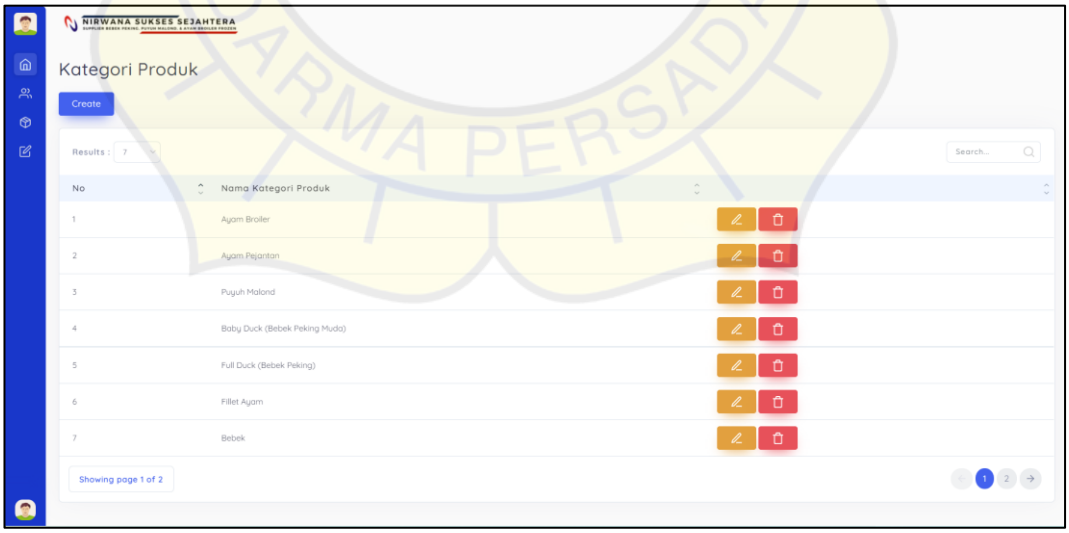
Setelah berhasil login, admin akan masuk ke halaman utama admin.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama Hak Akses Admin

c. Tampilann Halaman Admin Kategori Hak Akses Admin

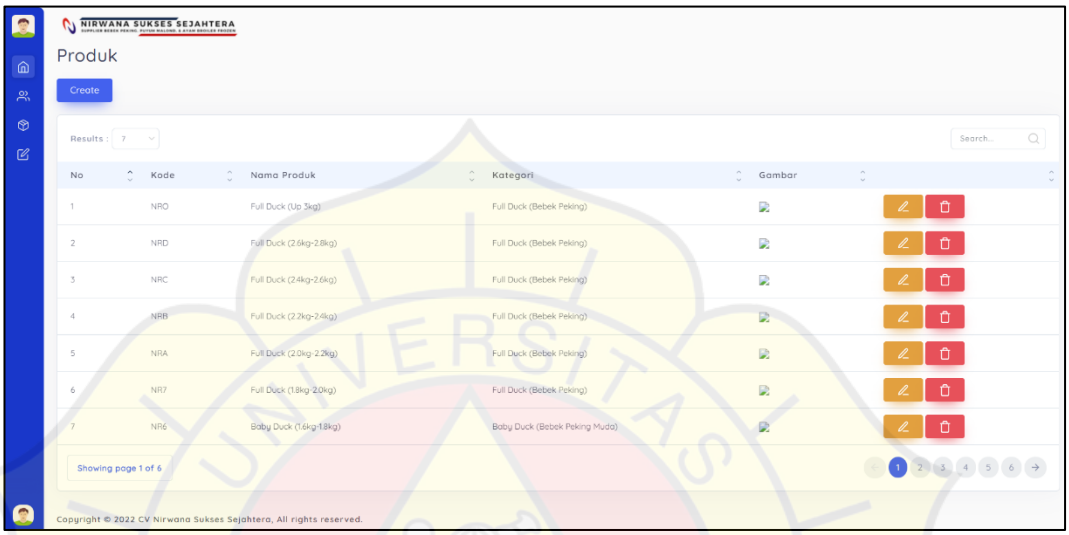
Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampikan halaman admin kategori yang dapat menambah jumlah kategori produk yang dijual perusahaan serta dapat mengedit dan mengupdatenya.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Admin Kategori Hak Akses Admin

d. Tampilan Halaman Admin Produk Hak Akses Admin

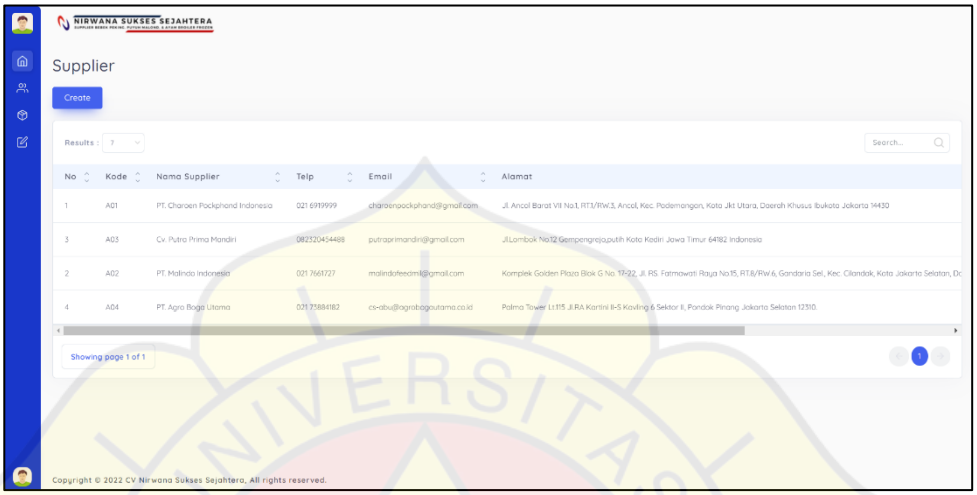
Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampilan halaman admin produk yang dapat menambah nama produk yang dijual perusahaan serta dapat mengedit dan mengupdatenya.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Admin Produk Hak Akses Admin

e. Tampilan Halaman Admin *Supplier* Hak Akses Admin

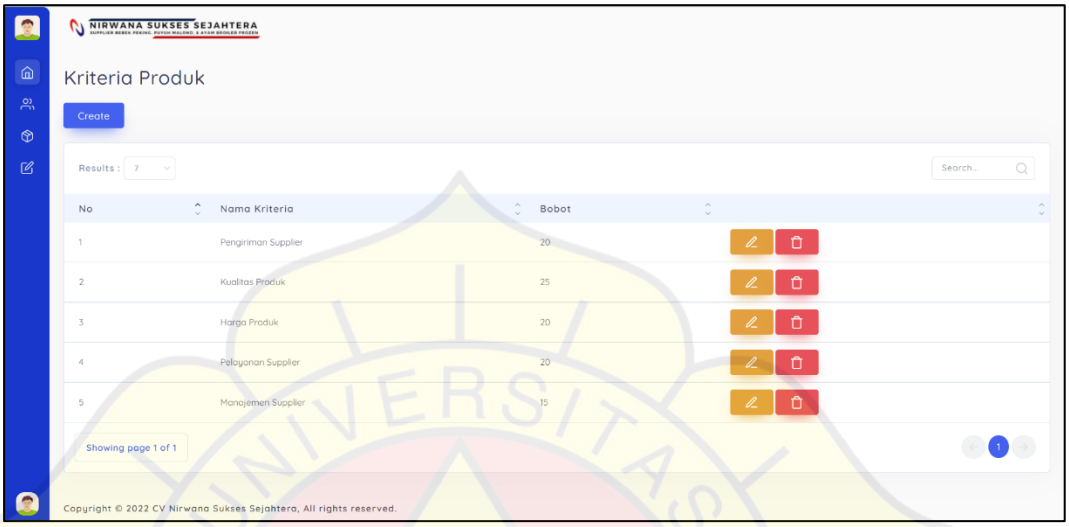
Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampilan halaman admin *supplier* yang dapat menambah nama *supplier* yang bekerja sama dengan perusahaan serta dapat mengedit dan mengupdatenya.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Admin *Supplier* Hak Akses Admin

f. Tampilan Halaman Admin Kriteria Hak Akses Admin

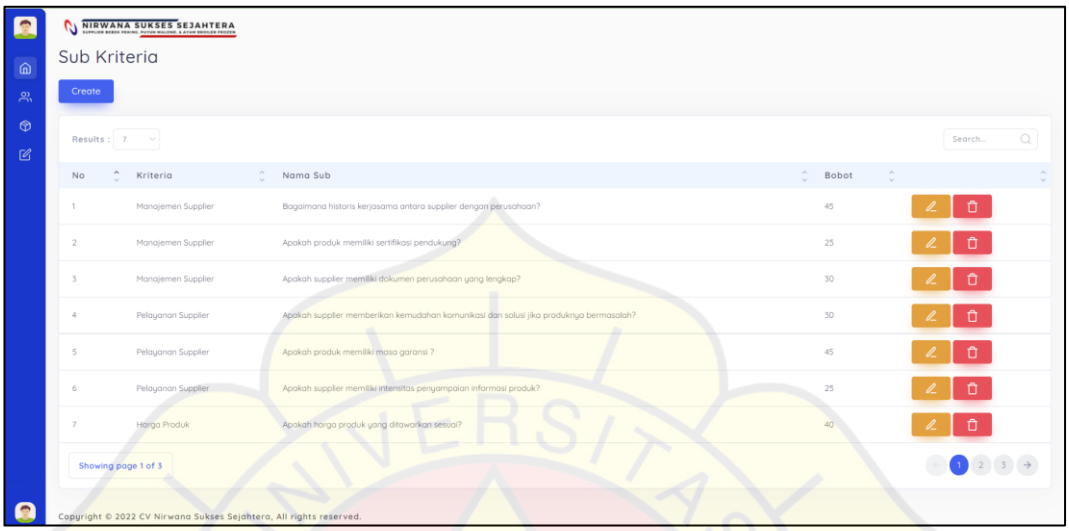
Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampilan halaman admin kriteria yang dapat menambah nama kriteria *supplier frozen food* dan menentukan bobot kriteria serta dapat mengedit dan mengupdatenya.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Admin Kriteria Hak Akses Admin

g. Tampilan Halaman Admin Sub Kriteria Hak Akses Admin

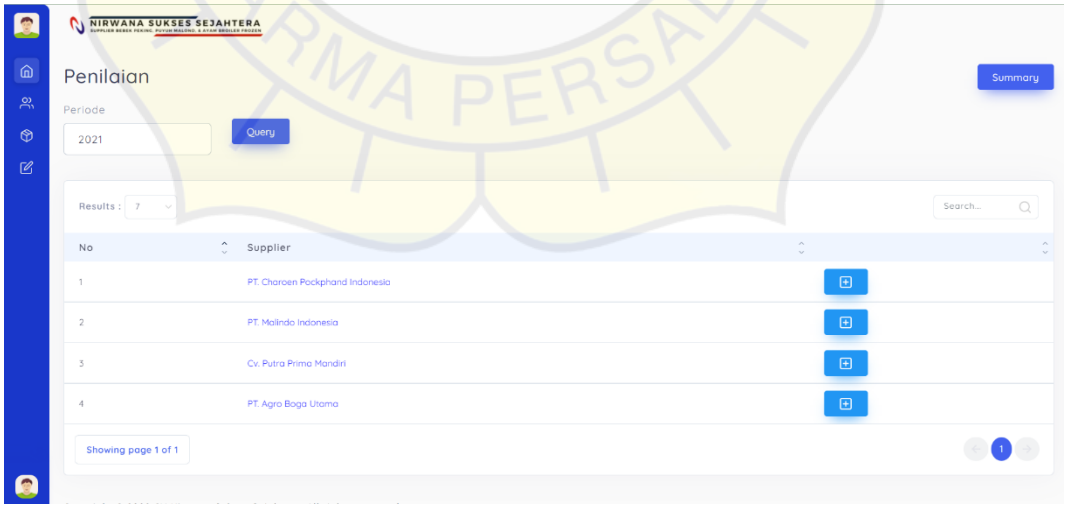
Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampilan halaman admin kriteria yang dapat menambah nama kriteria *supplier frozen food* dan menentukan bobot kriteria serta dapat mengedit dan mengupdatenya.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Admin Sub Kriteria Hak Akses Admin

h. Tampilan Halaman Admin Penilaian Hak Akses Admin

Pada menu ini ditampilkan informasi mengenai tampilan halaman admin penilaian *supplier frozen food*, dimana admin menilai seluruh *supplier frozen food*.

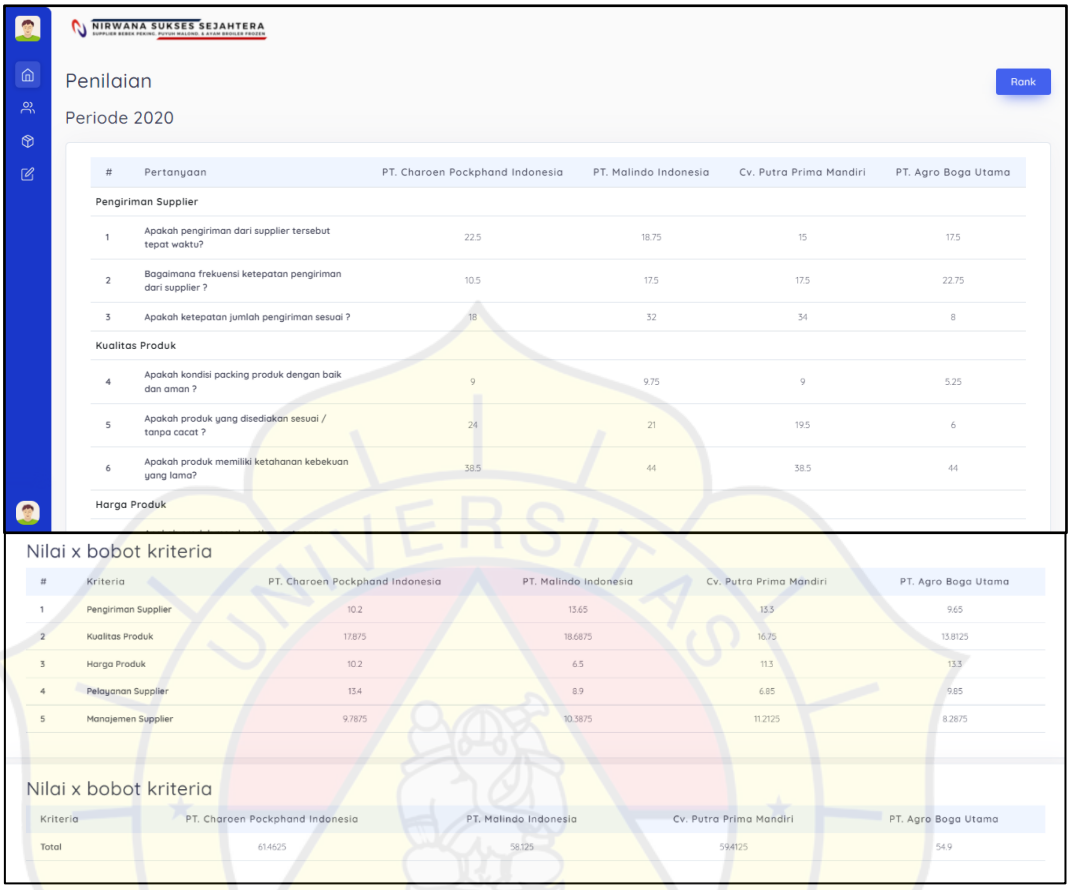


Gambar 5.8 Tampilan Halaman Admin Penilaian Hak Akses Admin

Berikut tampilan pengisian penilaian sub kriteria terhadap *supplier frozen food* yang dapat di input oleh admin.

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Form Penilaian Subkriteria

Berikut tampilan *summary* dari penilaian sub kriteria yang telah diisi oleh admin.



NIRWANA SUKSES SEJAHTERA

Penilaian

Rank

Periode 2020

#	Pertanyaan	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
Pengiriman Supplier					
1	Apakah pengiriman dari supplier tersebut tepat waktu?	22.5	18.75	15	17.5
2	Bagaimana frekuensi ketepatan pengiriman dari supplier ?	10.5	17.5	17.5	22.75
3	Apakah ketepatan jumlah pengiriman sesuai ?	18	32	34	8
Kualitas Produk					
4	Apakah kondisi packing produk dengan baik dan aman ?	9	9.75	9	5.25
5	Apakah produk yang disediakan sesuai / tanpa cacat ?	24	21	19.5	6
6	Apakah produk memiliki ketahanan kebekuan yang lama?	38.5	44	38.5	44
Harga Produk					

Nilai x bobot kriteria

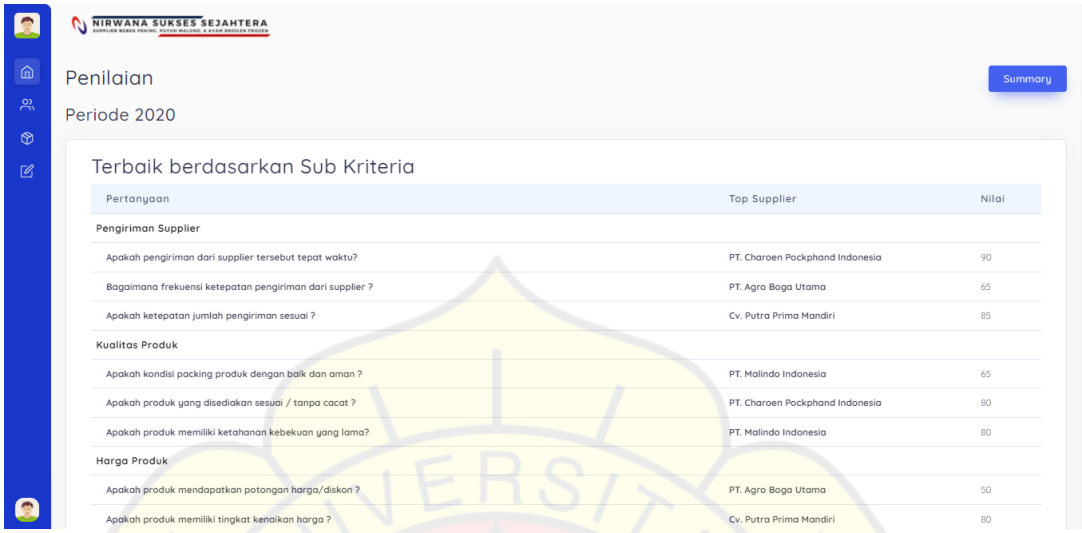
#	Kriteria	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
1	Pengiriman Supplier	10.2	13.65	13.3	9.65
2	Kualitas Produk	17.875	18.6875	16.75	13.8125
3	Harga Produk	10.2	6.5	11.3	13.3
4	Pelayanan Supplier	13.4	8.9	6.85	9.85
5	Manajemen Supplier	9.7875	10.3875	11.2125	8.2875

Nilai x bobot kriteria

Kriteria	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
Total	61.4625	58.125	59.4125	54.9

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Summary Hak Akses Admin

Berikut ini tampilan perankingan terbaik *supplier frozen food* berdasarkan sub kriteria dan kriteria.



Pertanyaan	Top Supplier	Nilai
Pengiriman Supplier		
Apakah pengiriman dari supplier tersebut tepat waktu?	PT. Charoen Pockphand Indonesia	90
Bagaimana frekuensi ketepatan pengiriman dari supplier ?	PT. Agro Boga Utama	65
Apakah ketepatan jumlah pengiriman sesuai ?	Cv. Putra Prima Mandiri	85
Kualitas Produk		
Apakah kondisi packing produk dengan baik dan aman ?	PT. Malindo Indonesia	65
Apakah produk yang disediakan sesuai / tanpa cacat ?	PT. Charoen Pockphand Indonesia	80
Apakah produk memiliki ketahanan kebekuan yang lama?	PT. Malindo Indonesia	80
Harga Produk		
Apakah produk mendapatkan potongan harga/diskon ?	PT. Agro Boga Utama	50
Apakah produk memiliki tingkat kenaikan harga ?	Cv. Putra Prima Mandiri	80

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Rank Hak Akses Admin

5.1.2 Tampilan Hak Akses Direktur

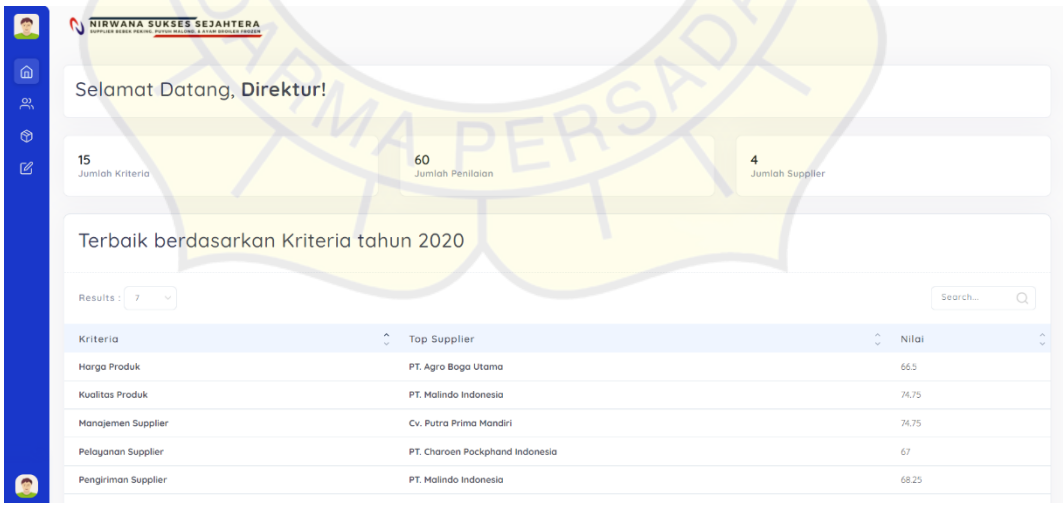
a. Tampilan Login Hak Akses Direktur

Pada halaman login direktur menginput *username* dan *password* untuk masuk ke dalam aplikasi.

Gambar 5.12 Tampilan Login Hak Akses Direktur

b. Tampilan Halaman Utama Hak Akses Direktur

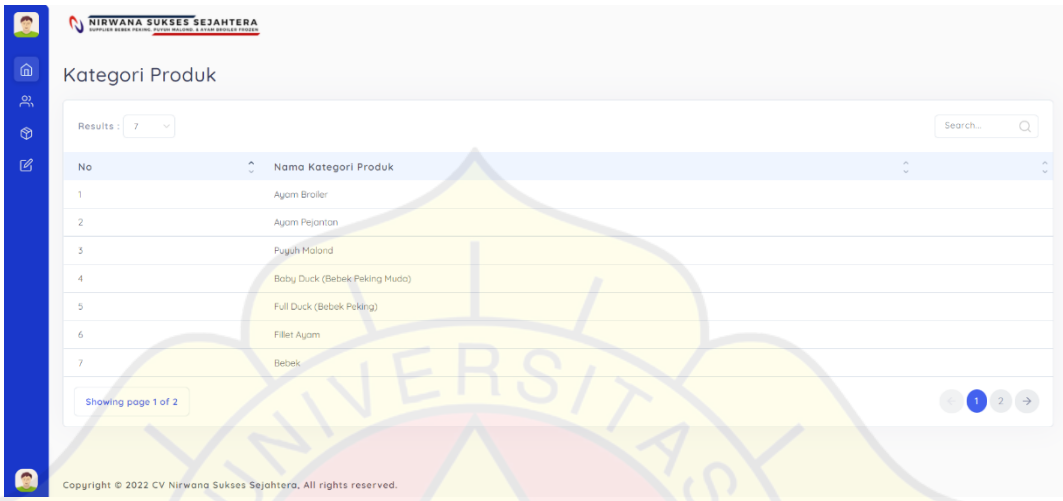
Pada halaman ini direktur setelah login maka akan diarahkan ke halaman utama direktur.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Utama Hak Akses Direktur

c. Tampilan Halaman Kategori Hak Akses Direktur

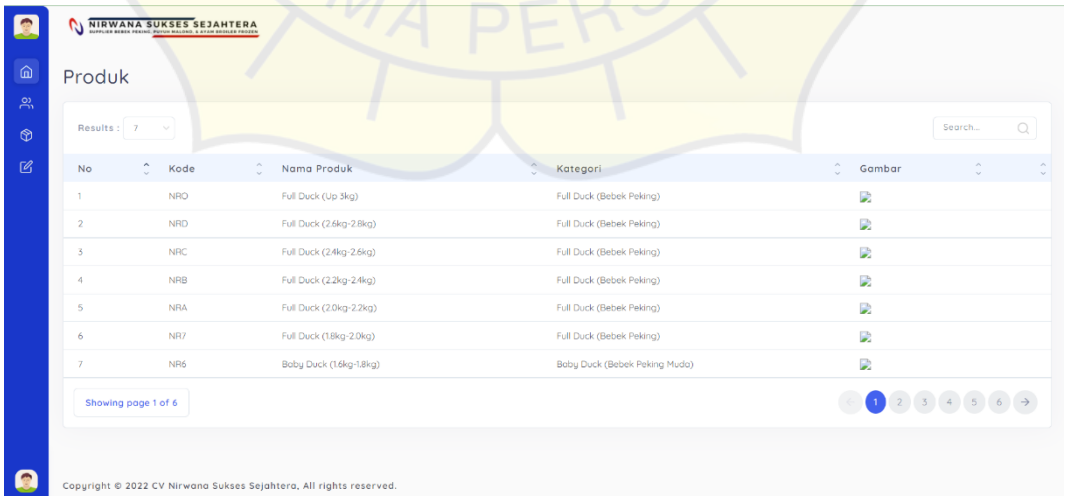
Pada halaman kategori ini, direktur hanya dapat melihat kategori produk apa yang dijual pada badan usaha dan direktur tidak bisa menghapus atau mengupdate data.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Kategori Hak Akses Direktur

d. Tampilan Halaman Produk Hak Akses Direktur

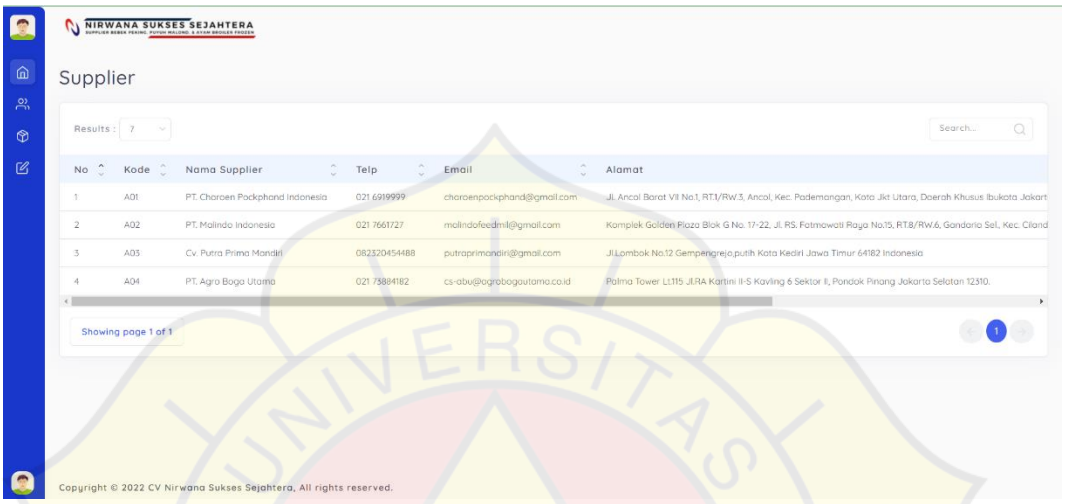
Pada halaman produk ini, direktur dapat melihat daftar produk apa yang dijual pada badan usaha dan direktur tidak bisa menghapus atau mengupdate data.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Produk Hak Akses Direktur

e. Tampilan Halaman *Supplier* Hak Akses Direktur

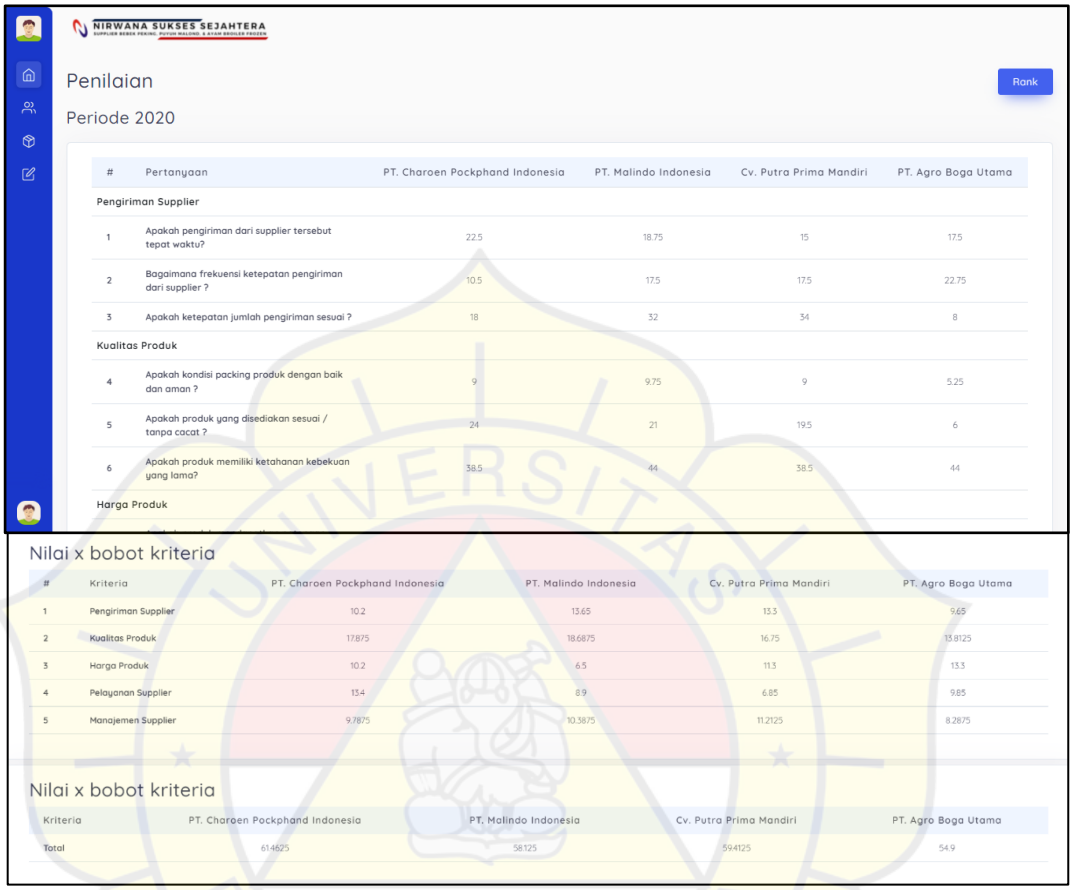
Pada halaman *supplier* ini, direktur hanya dapat melihat *supplier* yang bekerja sama dengan CV. Nirwana Sukses Sejahtera dan direktur tidak bisa menghapus atau mengupdate data.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman *Supplier* Hak Akses Direktur

f. Tampilan Halaman Penilaian *Supplier* Hak Akses Direktur

Berikut tampilan summary dari penilaian subkriteria yang telah diisi oleh admin.



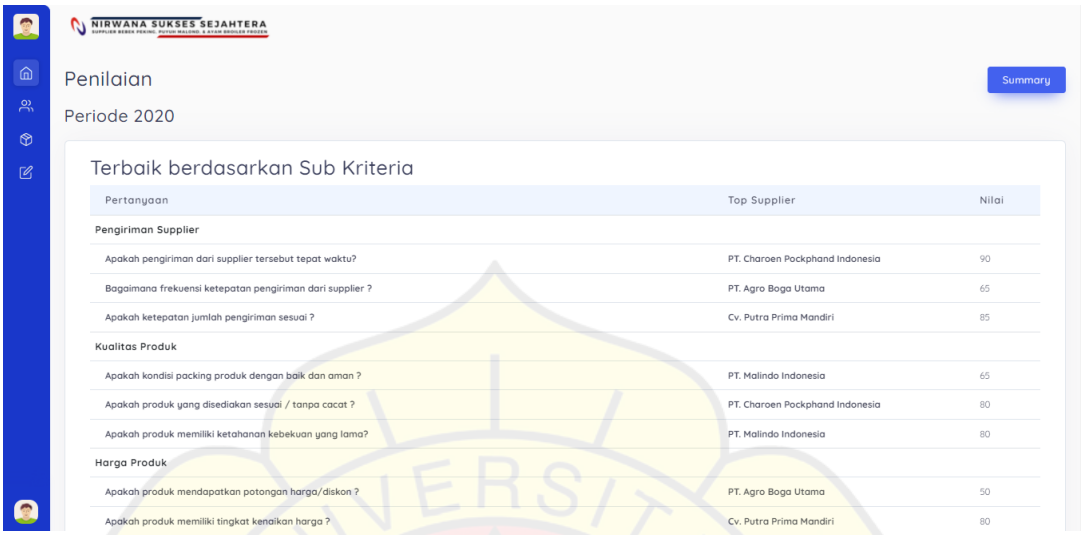
#	Pertanyaan	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
Pengiriman Supplier					
1	Apakah pengiriman dari supplier tersebut tepat waktu?	22.5	18.75	15	17.5
2	Bagaimana frekuensi ketepatan pengiriman dari supplier ?	10.5	17.5	17.5	22.75
3	Apakah ketepatan jumlah pengiriman sesuai ?	18	32	34	8
Kualitas Produk					
4	Apakah kondisi packing produk dengan baik dan aman ?	9	9.75	9	5.25
5	Apakah produk yang disediakan sesuai / tanpa cacat ?	24	21	19.5	6
6	Apakah produk memiliki ketahanan kebekuan yang lama?	38.5	44	38.5	44
Harga Produk					

#	Kriteria	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
1	Pengiriman Supplier	10.2	13.65	13.3	9.65
2	Kualitas Produk	17.875	18.6875	16.75	13.8125
3	Harga Produk	10.2	6.5	11.3	13.3
4	Pelayanan Supplier	13.4	8.9	6.85	9.85
5	Manajemen Supplier	9.7875	10.3875	11.2125	8.2875

Kriteria	PT. Charoen Pockphand Indonesia	PT. Malindo Indonesia	Cv. Putra Prima Mandiri	PT. Agro Boga Utama
Total	61.4625	58.125	59.4125	54.9

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Penilaian *Supplier* Hak Akses Direktur

Berikut ini tampilan perankingan terbaik *supplier frozen food* berdasarkan sub kriteria dan kriteria.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Rank Hak Akses Direktur

5.2 Uji Coba Aplikasi

5.2.1 Uji Coba Struktural

Uji coba struktural ini dilakukan untuk memastikan apakah keadaan *website* ini terstruktur dengan baik sesuai yang diharapkan, uji coba struktural adalah menguji setiap halaman yang telah dirancang dengan cara menjalankan halaman pada web. Hal ini bertujuan agar didapatkan hasil yang diinginkan karena sering kali setiap *browser* mempunyai sistem *layout* yang berbeda-beda mengakibatkan tampilan halaman pada saat dijalankan di *web browser* berbeda baik letak maupun ukurannya. Jika terjadi kesalahan atau hasil yang didapat tidak sesuai dengan yang diinginkan maka proses akan kembali.

Tabel 5.1 Uji Coba Struktural

FORM / HALAMAN	Dijalankan di *web browser*
Halaman Login	Sesuai
Halaman Utama Admin	Sesuai
Halaman Admin Users	Sesuai
Halaman Admin Kategori	Sesuai
Halaman Admin Produk	Sesuai
Halaman Admin *Supplier*	Sesuai
Halaman Admin Kriteria	Sesuai
Halaman Admin Sub Kriteria	Sesuai
Halaman Admin Penilaian	Sesuai
Halaman Admin Rank	Sesuai
Halaman Utama Direktur	Sesuai
Halaman Direktur Kategori	Sesuai
Halaman Direktur Produk	Sesuai
Halaman Direktur *Supplier*	Sesuai
Halaman Direktur Hasil Penilaian	Sesuai
Halaman Keluar	Sesuai

Hasil pengujian struktural yang dilakukan pada setiap halaman *web*site telah terbukti bahwa halaman situs *web* tersebut sudah dapat ditampilkan di *web browser* Mozilla Firefox dan Chrome. Semua tampilan halaman *web* juga sudah sesuai dengan perancangan yang dibuat pada tahap perancangan.

5.2.2 Uji Coba Fungsional

Pada tahap ini dilakukan pengujian yang bertujuan untuk mengetahui masing – masing komponen dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan sistem yang ada. Hasil uji coba fungsional ini dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut:

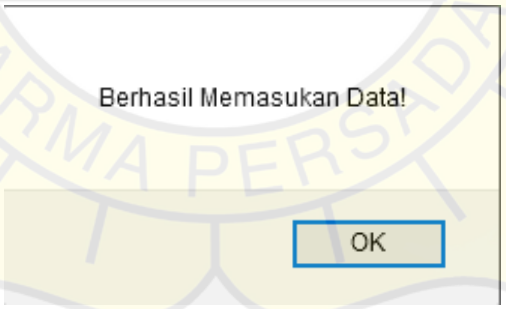
Tabel 5.2 Uji Coba Fungsional

HAK AKSES	HALAMAN	Aksi / Button	Dijalankan di *web browser*
Admin	Login	Sign In	Berfungsi
	Beranda	View	Berfungsi
	Users	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
	Kategori	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
	Produk	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
	Supplier	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
	Kriteria	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
	Subkriteria	Tambah	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi

	Penilaian	Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
		View	Berfungsi
	Logout	Logout	Berfungsi
Direktur	Login	Sign In	Berfungsi
	Beranda	View	Berfungsi
	Kategori	View	Berfungsi
	Produk	View	Berfungsi
	Supplier	View	Berfungsi
	Hasil Penilaian	View	Berfungsi
	Logout	Logout	Berfungsi

5.2.3 Uji Coba Validasi

Uji coba validasi merupakan pemeriksaan keakuratan hasil data yang telah dimasukkan ke dalam aplikasi. Uji coba tersebut dilakukan dengan validasi sistem pengisian data ke dalam sistem dan hasil akhirnya sesuai dengan data yang dimasukkan. Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui sistem yang dibuat sudah berfungsi dengan benar atau tidak.



Gambar 5.1 Uji Coba Validasi